cop_CI_141.qxd 10-06-2005 15:00 Pagina 1

€1,60 n.141 6 Luglio - 19 Luglio 2005

computer idea

semplice, pratico tutto in italiano

www.computer-idea.it

In edicola ogni 15 giorni

Volare a basso prezzo

➥ Con Internet si può viaggiare "low cost"! >p60<

Una casa da... fantascienza

➥ Usate il computer per gestire la vostra abitazione >p54<

Per chi squilla il cellulare?

➥ Risparmiate soldi e create da soli la vostra suoneria >p24<

Windows va aggiornato!

➥ Impariamo ad usare i servizi di Update >p64<

Giochi

➥ Guild Wars, Pariah, Doom 3 The Resurrection of Evil >p78<

Passo a passo

16 pagine di idee e suggerimenti

- Rendete più eleganti le vostre e-mail
- Creare un e-book con Word
- Preparare un modulo elettronico con Excel e Visual Basic
- **Telefonate con il PC, grazie a Skype**
- Visualizzare due documenti Word contemporaneamente
- Cambiare l'aspetto di Opera
- Scaricare e installare Winzip 9
- In ombra... con Paint Shop Pro
- La cartella System Volume Information, che cos'è? >p35<

accendi Media Center!

Ora che i prezzi sono calati, nel vostro salotto può davvero iniziare lo spettacolo. Ecco i modelli più interessanti p 10

AMD Athlon 64 X2 4800+

➥ Il primo processore AMD con "due cuori" >p16<

Readiris PRO 10

➥ Legge, riconosce e impara >p68<

POSTE ITALIANE spa - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE D.L 353/2003 (Convertito in legge 27/02/2004 n. 46 - art. 1, Comma 1, DCB Milano) in caso di mancata consegna restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Roserio - Milano

ISSN 1591-6960

vnu business publications italia

Olidata consiglia Microsoft® Windows® XP Professional per computer portatili versatili.

ph.marconofri.com

bendandi

BE FREE
today and tomorrow

Notebook Olidata Stainer 2700, mobile lifestyle.

Olidata presenta il nuovo notebook Stainer 2700 leggero e dal design elegante per i tuoi momenti di relax, ma anche per il tuo lavoro. Stainer 2700 si avvale della tecnologia **AMD Turion™ 64 mobile**, che ti garantisce libertà e velocità, oggi...ma soprattutto domani.

Infatti grazie alla tecnologia a 64 bit è pronto per l'utilizzo dei prossimi applicativi e ti permette di sfruttare al meglio tutte le applicazioni software in commercio senza alcun tipo di costo o spesa aggiuntiva .
In questo modo acquistandolo non dovrai preoccuparti di dover cambiare notebook nel momento in cui la tecnologia o le tue necessità software si modificheranno.

I rivenditori Olidata saranno ben lieti di offrirti il supporto commerciale e tecnico in grado di soddisfare ogni tua esigenza. Per trovarli visita il sito **www.olidata.com**

AMD
Turion64™
MOBILE TECHNOLOGY

Principali caratteristiche tecniche:
Processore AMD Turion™ 64 mobile technology•Microsoft® Windows® XP Professional•Display 15" TFT •Masterizzatore DVD
•Memoria RAM a partire da 512MB • Hard Disk a partire da 40GB•Garanzia 2 anni Olidata

© 2002 Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i diritti riservati. AMD, il logo AMD Arrow, AMD Turion e relative combinazioni, sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.

Olidata®

sommario > In questo numero

Benvenuti a **Computer Idea!**

Semplice, **pratico**, tutto in italiano

Una casa **digitale**

Il PC somiglia sempre di più a una vera centralina di controllo per tutti i nostri dispositivi. Vi spieghiamo come è possibile utilizzarlo per gestire l'impianto audiovideo, l'allarme e persino gli interruttori della luce.

pag. 54

Spiccate il volo!

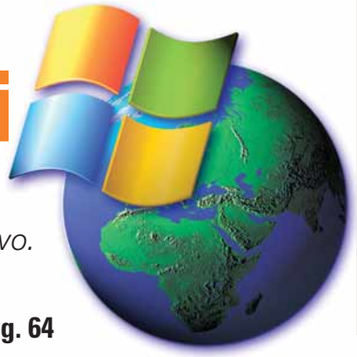
Le compagnie "low cost" offrono diverse possibilità per viaggiare in aereo senza spendere tanti soldi. Nessuno però regala nulla. Vi sveliamo i vantaggi e i limiti dei voli a basso prezzo; così potrete organizzare una vacanza da sogno senza spiacevoli sorprese.

pag. 60

Tenetevi **aggiornati**

Ogni giorno si moltiplicano le insidie della Rete e gli esperti scoprono nuove vulnerabilità nel sistema operativo. Per questo è importante aggiornarlo sfruttando i tanti servizi offerti da Windows Update.

pag. 64



Posta
Le vostre lettere 4

Attualità
Le ultime notizie dal mondo delle nuove tecnologie 6
Occhi aperti 8

A confronto
I multimedia da salotto
Accendi Media Center! 10

Nuovi prodotti
AMD Athlon 64 X2 4800+
Un processore da record 16
Nokia 9300
Un telefono per ufficio 18
Linksys Wireless-G ADSL Gateway WAG54G
Wi-Fi e ADSL? È semplice 20
Panasonic X701
Bello e "intelligente" 20
Prodotti in pillole 22

Audio e video
Suonerie fai da te
Squilli melodiosi 24

Le vostre lettere
Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande 28

Opinioni
Fatevi sentire! 52

Esperto
Una casa digitale 54

Internet
Compagnie aeree low cost
Spiccate il volo! 60

Software
Windows Update
Tenetevi aggiornati 64
I.R.I.S. Readiris Pro 10
Ti riconosco... letterina 68
Sonic BackUp MyPC Deluxe
Copie di riserva 70

Vita al computer
I "retrogame"
Game over? 72

Tempo libero
Guild Wars 76
Giochi in breve 78
Attualità 79

> Passo a passo
> Pronto chi naviga? I
> Che eleganza questa e-mail! IV
> Creare gli ebook con Word VI
> Un modulo elettronico per inserire i dati VII
> La cartella misteriosa X
> Due è meglio di uno! XI
> Un'Opera diversa XII
> Alla scoperta di WinZip XIII
> Un cuore in ombra XV
> Piccoli passi XVI

AUDIO E VIDEO

Squilli melodiosi

Le suonerie costano, ma voi stessi potreste crearne di originali, caricarle sul vostro cellulare o regalarle agli amici e alle amiche, magari in qualche occasione speciale. Ecco come fare.

pag. 24

posta > le vostre lettere

Spettabile redazione, nel N. 137 della vostra rivista ho avuto modo di leggere l'ottimo articolo "La giungla del P2P" (a pag. 8) dedicato alla condivisione dei file. Incuriosito dalle notizie apprese, ho cercato di scaricare BitTorrent, che voi indicate come ottimo network. Probabilmente sarà anche ottimo; sta di fatto che il mio tentativo di contatto mi è costato un esborso, in termini di tariffa telefonica, di 5 euro, senza riuscire a concludere nulla. Infatti all'inizio del collegamento mi è stata chiesta una donazione di 2,50 euro, da effettuare anche via telefono. Ho seguito la procedura chiamando un numero con prefisso 899 (1,50 euro/min), mi è stato chiesto di inserire un codice riportato nella finestra e di attendere finché la barra mobile non arrivasse a indicare la somma richiesta. La barra si è bloccata a 82 centesimi e non è più avanzata. Ho sospeso il collegamento telefonico e ho controllato l'importo conteggiato; risultato: 5 euro e nessun accesso al servizio offerto.
Ho preso il tutto con un sorriso, senza neppure incavolarmi (fatalismo italico) anche perchè l'immagine iniziale era furbescamente patetica (il tizio col bambino in braccio). Anche questo è Internet.
Quanto sopra per informare codesta redazione, sempre molto attenta e aggiornata.
Vogliate gradire cordiali saluti.

Arcangelo Scuriatti

Gentile Arcangelo,
dopo aver ricevuto la sua segnalazione, per scrupolo, abbiamo ripreso immediatamente in mano quel numero della rivista e quell'articolo. E abbiamo verificato l'esattezza del sito segnalato per lo scaricamento del programma BitTorrent. L'indirizzo riportato sulla rivista, vale a dire www.bitconjurer.org/BitTorrent (che equivale anche a www.bittorrent.com) porta effettivamente alla home page del programma; la procedura di download del file di installazione del software poi, non richiede alcun collegamento a pagamento. Insomma, l'ipotesi più probabile è che, in qualche modo, sia finito su un sito con dei famigerati dialer. Cogliamo l'occasione, a tal proposito, per ricordare a tutti i nostri lettori che, nonostante il fenomeno dialer sia scemato (ma solo per il clamore mediatico) il pericolo sussiste tutt'ora. Per questo consigliamo a tutti di diffidare dai siti che richiedono somme di denaro non previste.

SEI UN ABBONATO?
In offerta esclusiva i libri e i CD di Computer Idea

Aderendo all'offerta gli abbonati a Computer Idea potranno acquistare **4 libri della collana "Subito Esperti"** oppure **4 CD-ROM "I CD di Computer Idea"** al prezzo speciale di **8,00 euro (spese di spedizione incluse)**.

Tutti i lettori che hanno in corso un abbonamento a Computer Idea, e i nuovi abbonati, potranno così ricevere gli allegati al nostro quindicinale con una formula di vendita speciale riservata a loro; una soluzione efficace per non perderne nemmeno uno e per riceverli direttamente a casa! I libri e i CD-ROM già usciti in allegato verranno spediti subito, mentre i successivi allegati ai prossimi numeri verranno inviati contemporaneamente al momento della vendita delle pubblicazioni nelle rivendite.

Per aderire all'offerta è sufficiente chiamare il **servizio abbonati** di Computer Idea al n. **039/206860** dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 18.00 oppure inviare un'e-mail all'indirizzo **abbonamenti@bp.vnu.com**.

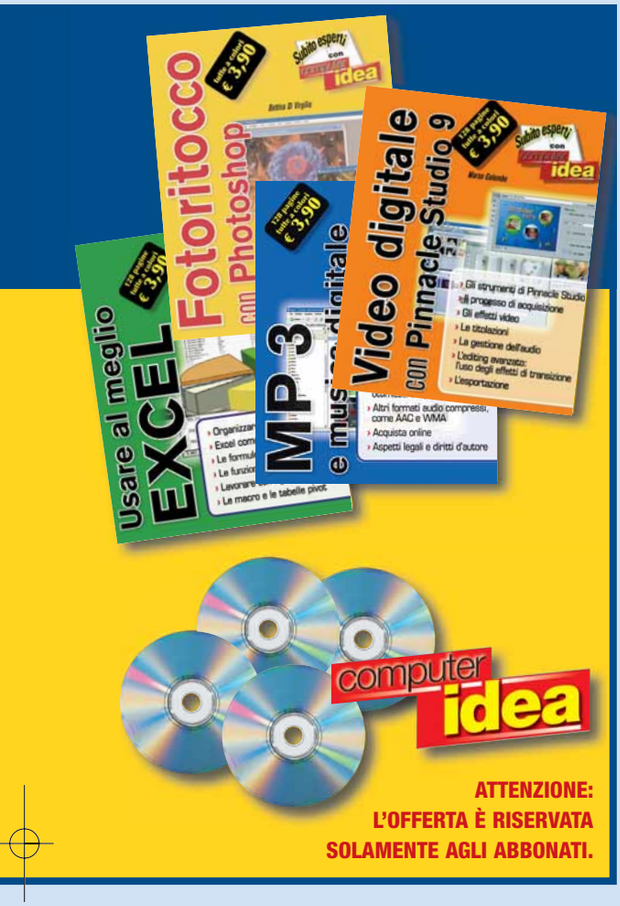
Mia figlia ha acquistato un PC e voleva acquisire alcuni programmi dal mio e quindi, quando ha visto la copertina del N. 133, ha fatto i salti di gioia, credendo di aver subito trovato la soluzione. Ma la delusione è stata grande poiché l'articolo non è nel Vostro stile (l'esame, la spiegazione e l'illustrazione, passo a passo, delle manovre da effettuare per riuscire nell'intento). L'articolo illustra come spostare il disco fisso e poi come trasferire i dati con un cavo USB. Però bisogna acquistare il "Laplink Gold 12" alla modica cifra di 108,75 euro! Che bella scoperta!!! Io pensavo che venissero esaminati i trasferimenti (sempre con lo stile che vi distingue dai concorrenti) anche via cavo NULL o con la Pen Drive, in altri modi. È come dire: "Comperate un computer, seguite le istruzioni come da manuale e per i programmi da installare eccovene un elenco". Scusate ma questa volta sono deluso. Per il resto tanti complimenti miei e di mia figlia.

Paolo Tarquini

Gentile Signor Paolo,
come da lei evidenziato, l'articolo in questione spiegava passo dopo passo come collegare due computer tramite il cavo citato. Eppure, nella pagina precedente, vi era anche spiegato (sempre tramite un passo a passo fotografico) come collegare un vecchio disco fisso a un nuovo computer, in modo da trasferire tutti i vecchi dati nella nuova macchina.
Costo totale dell'operazione: zero euro. Insomma, abbiamo dato due alternative:

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** o per eventuali **reclami** potete rivolgervi al numero 039-206860, oppure scrivete all'indirizzo e-mail **abbonamenti@bp.vnu.com**
Per le vostre segnalazioni scrivete all'indirizzo: **redazione.computeridea@bp.vnu.com**

Lettere e colophon c 20-06-2005 16-37 Pagina 5



quella tramite cavo apposito (comoda, ma costosa) e quella più "artigianale" (complicata ma gratuita). Certo se i file da trasferire fossero pochi o di piccole dimensioni sarebbe sufficiente utilizzare anche una semplice Pen drive, ma l'intento dell'articolo non era spiegare questo.

Gentile redazione, per prima cosa permettetemi di farvi i complimenti per la rivista. Vi scrivo per un chiarimento: quanti numeri delle raccolte "Passo a passo" sono stati pubblicati fino a oggi? Io ho il primo e il secondo numero, e il mio edicolante non ha saputo rispondermi esaurientemente. Saluti,

Silvio Marchese

Gentile Silvio,
diamo spazio a questa sua domanda visto che molti lettori, entusiasti della pubblicazione in oggetto, continuano a chiederci delucidazione in merito a questo nostro progetto editoriale. Attualmente sono state pubblicate ben cinque guide della raccolta "Passo a passo", l'ultima delle quali in edicola dallo scorso aprile. Ce ne saranno delle altre, vedrà...

Centrali **nucleari**

La notizia è dell'ultim'ora, ma il fatto, opportunamente tacitato, risale ad un paio di mesi fa. Gli archivi della CardSystem Solutions, una società statunitense che gestisce transazioni elettroniche per conto dei grandi circuiti di carte di credito internazionali, sono stati violati nel maggio scorso dal solito hacker in cerca di fama e denaro (non necessariamente in quest'ordine).
In seguito al clamoroso incidente, i dati bancari (numeri di carte di credito compresi) ed anagrafici di ben 40 milioni di utenti (per lo più, pare, americani) oggi potrebbero trovarsi nelle mani di chiunque, esponendo i legittimi titolari ad ogni genere di frode.
In questo gruppo di "fortunati" spiccano i possessori di MasterCard e Visa: i dati di ben 12 milioni di carte intestate alla prima e 22 alla seconda potrebbero infatti essere entrati in possesso dei malintenzionati. MasterCard ha però subito tentato di ridimensionare l'allarme da lei stessa (tardivamente) lanciato, specificando che "appena" 68.000 persone correrebbero "seri rischi": per tutti gli altri si paventa solo un "vago pericolo". E, comunque vadano le cose, le vittime rischiano di vedersi sottratto "soltanto" il proprio denaro ma non anche l'"identità": l'hacker non avrebbe infatti potuto accedere alle date di nascita dei titolari e ai loro numeri della previdenza sociale, ossia quella sorta di "DNA elettronico" che negli USA sancisce l'esistenza giuridica di una persona e l'effettiva sussistenza dei suoi diritti.
Vogliamo dunque rallegrarci? A detta degli esperti, si tratta della più grave perdita di informazioni sensibili mai avvenuta nella storia delle carte di credito. E, invece, a detta nostra, questa è soltanto l'ultima puntata di un sceneggiato il cui copione varia di intensità ma, nei fatti, è sempre il medesimo. Non passa giorno che la cronaca non registri la perdita di dati sensibili da parte di istituzioni che "per mestiere" sono deputate e autorizzate a raccoglierli. Istituti di credito, assicurazioni, scuole, banche, università, ospedali, istituzioni governative che raccolgono e centralizzano informazioni riservate su milioni di persone, senza però essere in grado di garantirne la tutela.
Informazioni il cui possesso (si noti, non la titolarità) è di per sé sufficiente a stipulare contratti, eseguire transazioni e manifestare la propria volontà (con valore giuridico) in centinaia di contesti differenti. Oggi, grazie alla pervasività di Internet, con un nome, una data di nascita, un numero di carta di credito o un numero di codice fiscale è possibile fare di tutto. Davvero di tutto. Negli Stati Uniti, sottrarre a qualcuno il proprio numero di previdenza sociale significa potersi letteralmente sostituire a lui.
Se a questo si aggiunge che i dati sensibili vengono trattati in vere e proprie "filiere produttive" - circolando incessantemente da un'azienda all'altra e da un ente all'altro - per quanto si continui a millantare la sicurezza dei processi di conservazione, è evidente che le possibilità di una fuoriuscita, provocata o accidentale, siano pressoché infinite. Fuoriuscita, conservazione, trattamento… Parrebbero termini più appropriati ad una centrale nucleare, piuttosto che ai dati personali. Ma il paragone non è del tutto azzardato, perché, se non altro, qui come lì ci troviamo di fronte ad un trittico di alternative cogenti e ineludibili. O decidiamo di ricorrere a pratiche alternative, modificando i meccanismi con i quali i dati personali impattano praticamente sulla nostra vita sociale e sui nostri status giuridici; o ci rendiamo responsabilmente consapevoli della pericolosità insita nella "potenza" delle informazioni, e ci dotiamo quindi di sistemi e tecnologie a tenuta stagna, preparandoci nel contempo a un'eterna sorveglianza; oppure possiamo semplicemente sederci, fiduciosi e sereni, nell'attesa della prossima "imprevedibile" catastrofe.

Andrea Maselli - andrea.maselli@bp.vnu.com

La **sicurezza** secondo Microsoft

REDMOND (Usa) - Windows OneCare Live è il nuovo sistema integrato di Microsoft dedicato alla protezione e alla gestione del sistema operativo. Il pacchetto software contiene anche il primo antivirus della casa di Redmond. È stato sviluppato grazie alle numerose acquisizioni di aziende legate al settore della sicurezza che la società di Bill Gates ha portato avanti negli ultimi due anni. OneCare raggruppa in un'unica interfaccia applicazioni per il ripristino dei dati, la copia di back-up, la deframmentazione e la riparazione dei file memorizzati sul proprio disco fisso. Secondo Microsoft il nuovo sistema è stato creato all'insegna della facilità d'uso grazie alla presenza di una serie di icone che indicano le operazioni più comuni da fare, e ad alcune spie "luminose" che segnalano il livello di sicurezza del PC. Nessuna conferma sulla data di uscita di OneCare che dovrebbe comunque essere proposto a un prezzo di circa 60 euro. McAfee, Symantec, TrendMicro, le altre società produttrici di antivirus, e l'Antitrust dell'Unione Europea, sono già in allarme...

Gli Oscar del Grande Fratello

FIRENZE - Assegnati per la prima volta in Italia i Big Brothers Awards, gli Oscar premiano gli "specialisti" nel violare la privacy altrui. La consegna degli "Awards", istituiti dall'organizzazione Privacy International, si è svolta durante il convegno "e-Privacy". Il premio "Lamento del Popolo" è stato assegnato a Telecom Italia, unica tra i nominati a presenziare alla cerimonia. L'Oscar "Bocca a Stivale" è andato invece al presidente del Consiglio Silvio Berlusconi, perché "in occasione delle elezioni europee - si legge nella motivazione - la Presidenza ha spedito a ogni numero di cellulare italiano un SMS in cui si invitava ad andare a votare, violando così la privacy di 40 milioni di cittadini". Il titolo "Minaccia da una Vita" è stato assegnato invece a Giuseppe Fortunato, nuovo membro dell'Autorità Garante della Privacy, perché è uno dei pochi cittadini italiani condannato in Cassazione per reati contro la privacy (Cassazione Penale, sez.VI sentenza N. 9331 8 marzo 2002) "per essersi fatto consegnare e aver abusato di tabulati telefonici a fini personali". Microsoft infine ha trionfato nel premio "Tecnologia più invasiva", per il sistema di licenza di Windows Xp e lo standard DRM su Windows Media Player che regola la fruizione di contenuti multimediali.

Brevi

>Un "Panda" per i bambini

MILANO - Panda Software mette a disposizione un abbonamento gratuito del proprio programma Panda Platinum Internet Security 2005 per tre mesi. L'iniziativa è realizzata d'intesa con l'Osservatorio dei Diritti sui minori e si inserisce all'interno della campagna on-line "Minori e Internet - non lasciare che parlino con gli sconosciuti", ideata per sensibilizzare i genitori sui rischi ai quali vanno incontro i minori che navigano sul Web senza alcun controllo. Il programma può essere scaricato dai siti **www.pandasoftware.it/minori** e su **www.osservatoriominori.org**

Brevi

>Siemens saluta i cellulari

MONACO (Ger) - Il colosso tedesco Siemens ha ceduto a Benq il proprio business dei cellulari. Più che di una cessione si tratta in realtà di un'intesa: l'azienda teutonica diventerà azionista di Benq acquistando circa 50 milioni di euro in azioni e ritagliandosi la posizione di partner tecnologico; la società taiwanese invece rileverà il ramo dei cellulari di Siemens potenziando così la sua posizione nel mercato europeo e dell'America Latina. L'accordo sarà operativo a partire dall'ultimo trimestre del 2005.

Game Boy sempre **più piccolo**

TOKYO (Gia) - Da Nintendo arriva una versione ancor più miniaturizzata del Game Boy, la piattaforma di gioco portatile più diffusa al mondo. Il Game Boy Micro pesa solo 80 grammi e misura 10 centimetri in larghezza, 5 in altezza e 2 in profondità. La cover intercambiabile offre l'opportunità di personalizzare aspetto e colori della mini console mentre lo schermo retroilluminato da 5 centimetri dovrebbe garantire un' esperienza di gioco estremamente godibile. Il Game Boy Micro potrà contare sui circa 700 titoli già disponibili per "Advance". La nuova periferica Nintendo sarà nei negozi a partire da quest'estate.

NEWS c 16-06-2005 9-35 Pagina 7

Mac "Intel inside"

CUPERTINO (Usa) - Dal 2006 Apple utilizzerà i microprocessori prodotti da Intel e non più i PowerPC realizzati da IBM. La clamorosa novità è stata annunciata da Steve Jobs durante il Worldwide Developer Conference di San Francisco. Durante la manifestazione, la "Mela" ha presentato un'anteprima del suo sistema operativo Mac OS X Tiger installato su un Mac dotato di processore Intel per mostrare l'efficacia del nuovo "connubio".
Il passaggio a Intel dovrebbe completarsi entro la fine del 2007. Per il periodo di transizione Apple ha prodotto un pacchetto software che permetterà agli sviluppatori di creare prodotti compatibili sia con i Mac con processore PowerPC, sia con i modelli dotati di chip Intel. Secondo indiscrezioni il passaggio da IBM a Intel sarebbe da ricondursi all'incapacità della prima di produrre processori per dispositivi portatili in grado di competere con il Pentium Mobile. Lo stesso Steve Jobs ha lamentato il fatto che non esista ancora un Powerbook (i portatili Apple per l'utenza professionale) basato su un processore G5 PowerPC...

Brevi

>Microsoft si arrende

BRUXELLES (Bel) - Da metà giugno Microsoft distribuisce due versioni di Windows Xp prive del lettore multimediale Windows Media Player. Con questa decisione la "casa" di Redmond si è così uniformata alle richieste della Commissione Europea che nel marzo 2004 aveva condannato l'azienda di Bill Gates per abuso di posizione dominante. Le "nuove" versioni del sistema operativo si chiamano Windows Xp Home Edition N e Windows Xp Professional N.

Gioco assassino

PECHINO (Cin) - Un cittadino cinese è stato condannato a morte per aver ucciso un amico a seguito di una disputa su un' "arma virtuale" usata in un gioco on-line. Qiu Chengwei è stato infatti riconosciuto colpevole di aver assassinato lo scorso febbraio Zhu Caoyuan pugnalandolo a morte. A dir poco assurda è la causa della lite: i due giocavano insieme a Legend of Mir II, un gioco multiplayer celebre in Cina. La tragedia ha avuto origine nel momento in cui Qiu si è accorto che Zhu aveva venduto nel gioco un'arma virtuale, la spada "Dragon Saber", che questi gli aveva prestato. Qiu ha provato allora a presentare una denuncia per furto alle autorità, che l'hanno però respinta con la motivazione che la spada in questione, non essendo un bene reale, non è protetta dalla legge. L'uomo in preda all'ira si è allora recato a casa di Zhu uccidendolo a coltellate e arrendendosi poi alla polizia intervenuta sul posto. La sentenza di morte è sospesa per due anni e se il condannato terrà una buona condotta sarà commutata a 15 anni di galera.

Chi di Pentagono ferisce...

LONDON (Gbr) - Violare il Pentagono sembra diventato il passatempo preferito degli hacker ma può rivelarsi un'attività assai rischiosa. Gary McKinnon, tecnico informatico di 29 anni, è stato arrestato nella capitale inglese dalla polizia britannica su richiesta delle autorità statunitensi. L'uomo dovrà rispondere dell'accusa di essersi infiltrato illegalmente nei sistemi informatici delle forze armate americane (il Pentagono, appunto, e in quelli della NASA). McKinnon avrebbe danneggiato circa 53 computer e le sue scorribande telematiche avrebbero creato danni per oltre 800.000 euro. Il cracker era stato incriminato fin dal 2002 dalla magistratura americana con otto capi di imputazione per reati informatici. McKinnon rischia, se condannato, fino a 70 anni di reclusione e una multa di 1,4 milioni di euro!

Addio DVD Decrypter

LOS ANGELES (Usa) - "Una certa azienda ha deciso che non le piace quello che faccio, [...] mi ha recapitato una diffida intimandomi di sospendere la mia attività, [...] e sono qui per avvertirvi che l'ultimo download di DVD Decrypter che avete fatto sarà anche l'ultimo". Con queste laconico comunicato pubblicato su CdFreaks l'autore di uno dei più celebri programmi per riversare i DVD su hard disk, DVD Decrypter, ha annunciato la fine della distribuzione del software e il passaggio dell'omonimo sito (**www.dvddecrypter.com**) nelle mani della società che lo ha diffidato. Ignoto è ancora il nome dell'azienda che ha portato alla chiusura del sito. La fine di DVD Decrypter è da imputare all'inasprimento, negli Stati Uniti, delle norme sul copyright in seguito all'entrata in vigore del Digital Millennium Act che stabilisce l'illegalità di ogni strumento che possa violare le tecnologie di protezione anticopia.

catene 16-06-2005 9-36 Pagina 8

Attenti alla "piramide"!

***Promesse** di facili guadagni, oggetti tecnologici, **ricariche gratuite,somme di denaro**... E tutto per qualche decina di euro. **Troppo bello** per essere vero...*

Da qualche tempo su Internet spopolano i **siti Web che organizzano "giochi" basati sui famigerati "schemi piramidali"**. Si tratta, in sostanza, di una nuova faccia delle vecchie "Catene di S. Antonio", quelle che promettono rapidi arricchimenti o premi esagerati pagando una piccola quota di iscrizione, ma solo impegnandosi a coinvolgere nel gioco molte altre vittime, dando così il via a una sequenza esponenziale di pagamenti.

Non abbiate dubbi: sono offerte ingannevoli, in cui le vincite di pochissimi vengono pagate dai soldi della stragrande maggioranza dei partecipanti, inesorabilmente destinati a rimanere con un pugno di mosche e nulla più. E l'unico ad arricchirsi veramente è soltanto l'organizzatore del gioco.
Non cascateci! Dietro lo specchietto per le allodole del "gadget tecnologico" che viene sbandierato come un premio pressoché sicuro, si nasconde **un sistema matematico che, al contrario, vi garantisce di NON poter vincere**. Il sistema (più o meno sempre il medesimo) è tarato perché soltanto una percentuale che va dall'1 al 10% dei partecipanti si porti a casa un premio, spesso versando ben più di una quota e soltanto in tempi lunghissimi. Il 90% (o più) di coloro che versano la loro "tassa di iscrizione" non riceveranno indietro né quella né qualsivoglia regalo. MAI!

Oltre a rappresentare in sé un'offerta ingannevole - dal momento che nascondono al partecipante le effettive e minimali possibilità di vincita - queste "**piramidi**" costringono le loro stesse vittime a bombardare di messaggi pubblicitari altri potenziali partecipanti, accalappiandoli con promesse a loro volta ingannevoli. Il sito di aste eBay, per esempio, è stato preso letteralmente d'assalto: non si contano più le "false aste" (rigorosamente proibite dallo stesso eBay) con le quale gli iscritti alle piramidi tentano di accalappiare altre vittime, paventando la possibilità di entrare in possesso di un cellulare, di una console o di un computer per poche decine di euro. Solo in questo modo, infatti, gli iscritti al diabolico gioco possono sperare di avvicinarsi alla vetta della piramide, conquistando l'agognato premio. Nel momento in cui le iscrizioni si fermano (cosa prima o poi inevitabile) la piramide crolla, e nessuno ha più la possibilità di rientrare del proprio investimento. Eccezion fatta per il furbo organizzatore...

Il 19 gennaio 2005 è già stato approvato alla Camera un disegno di legge ("*Vendita diretta a domicilio e tutela del consumatore dalle forme di vendita diretta piramidale*") che mette definitivamente fuorilegge anche questo genere di attività "ludiche", inquadrandola come un reato penale sanzionato con il carcere.

Dite NO ai "giochi a schema piramidale"!

Diffondete la voce, fate passaparola, avvertite amici e conoscenti: con i giochi "piramidali" ci si rovina soltanto, si arricchiscono i soliti furbastri e si finisce per ritrovarsi costretti a ingannare tante altre persone.

... ma non limitatevi a questo: segnalate chi propone questo genere di attività all'Autorità di Pubblica Sicurezza e anche alla vostra Associazione di consumatori di fiducia (per esempio all'Adiconsum **consulenza@adiconsum.it**).
È sufficiente fare un telefonata al 117 della Guardia di Finanza o inviare un'e-mail alla Polizia Postale (**polizia.comunicazioni@interno.it**): starà a loro verificare in cosa consista effettivamente l'attività del sito, la sua congruenza con la vigente normativa in tema di vendite, lotterie e gioco d'azzardo e la presenza di eventuali ingannevolezze.
Potete inviare anche a noi le vostre segnalazioni, il più dettagliate possibili: ci occuperemo noi di girarle all'Autorità di Pubblica Sicurezza competente per le valutazioni del caso. Potete scriverci a **lettere.computeridea@bp.vnu.com** specificando la parola "Piramide" nell'oggetto.

PERCHÉ COMPRARE UNA NUOVA COSTOSISSIMA CARTUCCIA?

ORDINA UN KIT DI RICARICA CON

MaledettaCartuccia

E potrai ricaricare la tua cartuccia in qualunque momento

RISPARMIANDO FINO AL 90%

e allora... cosa aspetti?? clicca

www.maledettacartuccia.it

Maledetta Cartuccia® è un'idea di BLIZZ TECHNOLOGY S.r.l. tel **011-24144** fax **011-6471476** web: **www.maledettacartuccia.it** E-mail **info@maledettacartuccia.it**

Accendi Media Center!

*Il PC si **candida a diventare il centro del sistema** per l'intrattenimento casalingo. Una **posizione ambita**, ma difficile da conquistare, come tanti produttori hanno ben capito.*

di Renzo Zonin

Lanciato in Europa solo l'anno scorso con grande dispiego di mezzi e risorse, dopo tre anni di tentativi fallimentari negli USA, Microsoft Media Center o, per essere ancora più precisi, Windows Xp Media Center Edition ha avuto anche nel nostro paese un'accoglienza piuttosto tiepida. Tanto tiepida da far ammettere a uno dei maggiori produttori italiani - seppure a denti stretti - che a Natale non ne aveva venduti quanti sperava. Si dice che i successi abbiano molti padri, ma che gli insuccessi siano orfani.
E anche nel caso del Media Center le cose sono andate avanti così per un po'.
E la storia, dagli albori, la conosciamo bene. Nessuno era disposto a fare autocritica, tanto più che si potevano attribuire facilmente tutte le responsabilità a mamma Microsoft. Ma è davvero tutta colpa di Redmond se Media center Center non ha fatto breccia nel pubblico?
Certo, una buona fetta di responsabilità è sicuramente dell'azienda di Bill Gates.
Ma anche i produttori di PC, i loro uffici marketing e pubblicità, e persino i negozianti, forse un po' di autocritica avrebbero dovuto farla.
In estrema sintesi, Media Center è un prodotto che inizialmente è stato presentato per ciò che non era e venduto a prezzi troppo alti. Microsoft sicuramente ha fatto diversi errori a livello progettuale, per esempio imponendo l'uso dei suoi formati audio e video

A CONFRONTO 16-06-2005 9-51 Pagina 11

al posto di quelli standard e universalmente accettati, e questo non per motivazioni tecniche, ma al solo scopo di guadagnare qualcosa di più; e il tentativo di imporre una forte rigidità nelle configurazioni cozzava frontalmente contro quello che da sempre è il punto di forza del PC, ovvero la grande possibilità nella scelta di dotazioni e periferiche. I produttori, però, hanno commesso errori altrettanto gravi: per esempio, ci sono voluti tre anni per far loro capire che un computer "**tower**" non armonizza con alcun arredamento esistente, e che pretendere di installarne uno in soggiorno avrebbe provocato una richiesta di divorzio anche da parte della moglie più comprensiva.
Inoltre per anni, prima in USA e poi in Europa, i produttori hanno cercato di far passare il Media Center per un elettrodomestico, non dissimile da un televisore o da un Hi-Fi, e in questa veste veniva proposto dai commessi dei negozi. Ma chiunque abbia portato a casa un Media Center, sa benissimo che questa similitudine non sta in piedi: per quanti sforzi abbiano fatto i progettisti, Media center è un computer Windows e tale resta.
Un telecomando e qualche menu scritto in grande non bastano di certo a rendere facile da usare un'apparecchiatura complessa come un computer.

L'anno della svolta?

Fortunatamente, anni di insuccessi hanno fatto suonare diversi campanelli nelle teste degli uomini del marketing, e piano piano Media Center è migliorato. Microsoft ha emesso specifiche meno restrittive sulla componentistica audiovideo certificata, semplificando il lavoro dei produttori e consentendo maggiore diversificazione, oltre a prezzi più competitivi; i produttori, dal canto loro, hanno finalmente capito che in un prodotto che va in soggiorno sono importanti anche l'estetica e l'ergonomia, e hanno cominciato a sostituire i cabinet da ufficio con altri più compatti e più adatti a mimetizzarsi in un impianto da salotto.
Ma soprattutto, sono sempre di più i produttori e i nego-

continua a pag. 13

Il lettore di schede di memoria sul Media Center Olidata è abilmente celato sotto uno sportello scorrevole di difficile individuazione. Evidentemente i progettisti volevano salvaguardare l'estetica "tipo Hi-Fi" della macchina

Come abbiamo fatto i test

Abbiamo messo sotto test sei macchine Media Center, tutte proposte a un prezzo particolarmente appetibile, centrato all'incirca intorno ai 1.000 euro. Abbiamo già avuto modo di spiegare che un Media Center, da un punto di vista tecnico, non è altro che un normale PC dotato di una scheda sintonizzatore TV, di un telecomando e di un'uscita collegabile a un televisore **PAL**.
Il sistema operativo di queste macchine è Windows Xp Media Center Edition, che altro non è se non il conosciutissimo Xp (versione Service Pack 2) con qualche piccola aggiunta: MovieMaker è stato portato alla versione 2.1, sono compresi i nuovi **codec** di Windows Media 10, e un'applicazione che, una volta lanciata, fa da interfaccia fra l'utente e il PC, ponendosi al di sopra di Windows e nascondendone la complessità all'utilizzatore. In pratica, il sistema di menu controllato da telecomando che costituisce l'interfaccia standard di Media Center non è altro che un'applicazione come tutte le altre; tanto che può essere ridotta in finestra e minimizzata, senza problemi.

Ebbene, visto che i Media Center sono normali PC "con qualcosa in più", abbiamo deciso di sottoporli ai test che riserviamo ai normali PC... ma con qualche prova in più. In pratica, dopo aver fatto girare le nostre suite standard per misurare le prestazioni velocistiche di ogni macchina, abbiamo allestito una sala d'ascolto, trasformando i laboratori in un "soggiorno casalingo virtuale" per alcuni giorni. Per simulare la componentistica di casa abbiamo utilizzato un televisore a schermo piatto Acer da 32 pollici e un sistema audio a **5.1** canali, cui abbiamo collegato di volta in volta i vari PC del test. Ogni macchina quindi è stata utilizzata per una serie di compiti tipici di un Media Center: visione di DVD, ascolto musicale, utilizzo del sintonizzatore TV interno (i vari modelli differiscono per sensibilità nell'individuazione dei canali e qualità della visualizzazione) e via discorrendo. Durante i test, abbiamo ovviamente fatto caso al livello del rumore prodotto dal PC (per alcune macchine era impossibile non farci caso). E abbiamo valutato sia la facilità di installazione e configurazione, sia la "reattività", ovvero la prontezza della risposta ai comandi.
Proprio questi test "su strada" ci hanno riservato parecchie sorprese.
Ci ha sorpreso il fatto, per esempio, che tutti sistemi siano parecchio rumorosi sotto carico. Evidentemente, i produttori ritengono che chi li utilizza avrà sempre impianti audio da centinaia di watt funzionanti a tutto volume. Ci permettiamo di dubitare di questo assunto, soprattutto in considerazione del basso livello di tolleranza che tipicamente contraddistingue il vicinato.
Ci ha anche sorpreso la velocità di risposta al telecomando non brillantissima, evidente soprattutto nell'uso dei sintonizzatori TV.
Infine, ci ha in parte stupito la varietà di architetture: su sei macchine ben cinque differenti impostazioni per quanto riguarda il processore.
Alla fine dei test, i modelli che ci hanno convinto di più sono stati quelli di Acer, Hp e Olidata. I primi due, in particolare, hanno fornito i migliori risultati nei test "tradizionali", e l'Olidata in quelli che coinvolgevano la grafica 3D - indice di una buona predisposizione anche all'uso con i videogiochi. Nell'utilizzo come Media Center, le tre macchine erano all'incirca equivalenti, fatta salva una rumorosità a pieno carico lievemente maggiore per l'Olidata. Tuttavia, proprio quest'ultimo è l'unico del terzetto che possa vantare un'estetica compatibile con il soggiorno di casa, e questa caratteristica è stata il "plus" che gli ha permesso di vincere il confronto.

	Acer	Cdc	Elettrodata	Frael
Modello	**Aspire T620**	**Cube Premium 3021QB**	**Sam@ra**	**Leonhard MC32CI**
Prezzo (monitor escluso)	1.259 euro	999 euro	1.175 euro	890 euro
Telefono	-	0587/2882	-	055/6461523
Numero verde	199-509950	800-468646	800-915725	-
Sito Internet	www.acer.it	www.computerdiscount.it	www.elettrodata.it	www.frael.it
Caratteristiche tecniche				
Processore / Zoccolo	Intel Pentium 4 550 / Lga775	Intel Pentium 4 / 478	Intel Pentium 4 / 478	Intel Pentium 4 / 478
Memoria (Mb) / Tipo	512 / DDR - Pc3200	512 / DDR - Pc3200	512 / DDR - Pc3200	512 / DDR - Pc3200
Disco fisso	2 SerialAta	SerialAta	SerialAta	SerialAta
Capacità (Gb)	200	200	120	160
Scheda grafica	Ati Radeon X600 Pro	Ati Radeon 9250	nVidia GeForce Fx 5200	Ati Radeon IGP 9100
Bus scheda grafica	Pci-E x16	Agp 8x	Agp 8x	Integrata
Memoria scheda grafica (Mb)	256	256	256	64 condivisa
Masterizzatore	LG GSA - 4613B	NEC ND - 3520 A	LG GSA-4120 B	BTC
CD o DVD± RW / Tipo	DVD ± RW / Doppio strato	DVD ± RW / Doppio strato	DVD ± RW / Doppio strato	DVD ± RW / Doppio strato
Porte USB 2.0 / Firewire	7 / -	4 / 1	4 / 1	4 / 1
Scheda audio	Realtek HD Audio	C - Media Wawe device	Realtek AC97 Audio	Sound Max Integrated Digital Audio
Modem / Scheda di rete	Sì / Sì	No / Sì	No / Sì	No / Sì
Slot espansione	PCI / PCIe	PCI / AGP	PCI / AGP	PCI / AGP
Software incluso	-	Nero	Cyberlink DVD Solution, Nero	Nero, Power DVD
Note	-	-	Zainetto da trasporto in dotazione	Wi-Fi di serie
Assistenza				
Garanzia (anni)	1	2	2	2
Assistenza telefonica	199-509950	-	800-915725	-
Estensioni garanzia	2 anni AcerAdvantage	2 anni AcerAdvantage	-	-
Prestazioni				
Prestazioni 2D	96,7% 100%	78,5% 100%	n.c.	69,9% 100%
Prestazioni 3D	78,2% 100%	21,4% 100%	32,1% 100%	11,5% 100%
Silenziosità	9	7	6	7
Funzionalità	8	9	8	7
Inserimento in ambiente	5	7	7	7
Qualità / prezzo	8	8	6	7
Voto finale	**8**	**7**	**7**	**7**

** Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti, accessori e garanzia.*
Macchina di riferimento: Sony Ra104 (Intel Pentium 4 560 a 3,6 GHz, 1 Gb RAM DDR-PC3200, HD Serial ATA 250 Gb, grafica Ati X600XT su PCIe 16X)

A CONFRONTO 16-06-2005 9-51 Pagina 13

	Hp	Olidata	
Modello	Pavilion-m7081	Ilaro-L	
Prezzo (monitor escluso)	1.099 euro	1.149 euro	
Telefono	848-800871	0547/419276	
Numero verde	-	-	
Sito Internet	www.hp.com/it	www.olidata.it	
Caratteristiche tecniche			
Processore / Zoccolo	Amd Athlon 64 3500+ / 939	Amd Athlon 64 3500+ / 939	
Memoria (Mb) / Tipo	512 / DDR - Pc3200	512 / DDR - Pc3200	
Disco fisso	SerialAta	SerialAta	
Capacità (Gb)	160	250	
Scheda grafica	Ati Radeon X600 Pro	nVidia GeForce 6600	
Bus scheda grafica	Pci-E x16	Pci-E x16	
Mem. scheda grafica (Mb)	256	128	
Masterizzatore	HP Writer 640c	DVR -3S165	
CD o DVD± RW / Tipo	DVD ± RW / Doppio strato	DVD ± RW / Doppio strato	
Porte USB 2.0 / Firewire	6 / 2	6 / 2	
Scheda audio	SB Audiogy 2 ZS	Realtek AC97 Audio	
Modem / Scheda di rete	No / Sì	Sì / Sì	
Slot espansione	PCI / PCIe	PCI / PCIe	
Software incluso	Work Suite	Power DVD 5, Nero	
Note	Wi-Fi di serie, masterizzatore LightScribe	-	
Assistenza			
Garanzia (anni)	1	2	
Assistenza telefonica	848 800 871	0547/419106	
Estensioni garanzia	2 anni	-	
Prestazioni			
Prestazioni 2D	87,1% (100%)	81,3% (100%)	
Prestazioni 3D	69,1% (100%)	119,3% (100%)	
Silenziosità	9	8	
Funzionalità	9	8	
Inserimento in ambiente	5	9	
Qualità / prezzo	8	8	
Voto finale	8	9	

zianti che rinunciano a raccontare la favola dell'elettrodomestico. Media Center è un computer Windows come gli altri, che può fare tutto quello che fanno gli altri, dal trattamento testi al fotoritocco, dai calcoli con Excel al montaggio video. Quando necessario poi, con un clic del mouse questo computer "speciale" si trasforma in un sofisticato riproduttore multimediale, in grado di mostrare sul TV di casa DVD, registrazioni dalla TV e fotografie delle vacanze; capace di diffondere musica in MP3 come di far sentire i programmi radio preferiti e con la possibilità, all'occorrenza, di mettere in pausa una trasmissione TV in diretta, per permettervi di andare in bagno senza perdere il rigore decisivo o il sorpasso all'ultimo giro. Questo è oggi Media Center: non un elettrodomestico atipico, astruso e difficilissimo da usare, ma un PC con spiccate capacità multimediali. Venduto, per giunta, a un prezzo che è di pochissimo superiore a quello di un buon PC "tradizionale". E più si ridurrà questa forbice di prezzo fra il PC e la sua versione Media Center, più alto sarà il numero di persone che per la propria casa sceglieranno una macchina Media Center, anche se poi la useranno per la maggior parte del tempo come un normale PC.

Pregi e difetti

Il principale pregio dei sistemi Media center è che sfruttano al massimo una delle doti principali dei computer: la loro versatilità. Con Media Center, ci si porta a casa un solo apparecchio capace di eseguire un elevato numero di funzioni o, se preferite, capace di sostituirne diversi altri: videoregistratore, lettore di DVD, radio, console per videogiochi, sintonizzatore TV (lo schermo ovviamente lo dovete avere, ma con Media Center potreste pensare di sostituire il televisore con un videoproiettore). Questo pregio è però anche un difetto: primo perché questa macchina esegue una sola funzione per volta, a

Un Media Center è un computer con una spiccata vocazione "televisiva"; ecco perché molti riportano sul frontale i principali collegamenti audiovideo. Qui il pannello dell'Hp, a scomparsa

parte la videoregistrazione, e quindi se in famiglia siete in due o di più, è probabile che ogni sera si formi la coda per utilizzarlo; secondo perché, se si rompe, vi ritrovate di colpo senza TV, radio, Pc, videoregistratore, DVD, collegamento Internet e fax: insomma, in pieno medioevo. A questa seconda critica i produttori interessati vi risponderebbero che è

Glossario

5.1: Abbreviazione per "sistema audio a 5 canali più uno". Si tratta dello standard più usato nella sonorizzazione di DVD, utilizzato sia dal Dolby Digital che dal DTS. I cinque canali sono anteriori destro, centrale e sinistro, e posteriori destro e sinistro, mentre il canale singolo (il "+1") è il canale dei toni bassi, che è omnidirezionale.

Codec: Sigla di Codificatore/DECodificatore. Si tratta di speciali software in grado di tradurre flussi contenenti audio o video in file compressi e quindi più facili da memorizzare, e di effettuare poi l'operazione inversa per consentirne l'ascolto o la visione.

DVB: Sta per Digital Video Broadcasting ed indica il nuovo standard di trasmissione televisiva digitale che viene impiegato in Europa e che sostituirà il sistema analogico a partire dal 2006. Al momento utilizza la compressione MPEG2.

HD: Sigla di High Definition, ovvero Alta Definizione. Indica le trasmissioni televisive effettuate con una risoluzione di almeno 720p (720 linee progressive).

PAL: Sigla di Phase Alternate Line (Linee a fase alternata), indica lo standard per la trasmissione TV a colori analogica attualmente in uso in gran parte dell'Europa.
Altri standard molto diffusi sono l'NTSC (Usa e Giappone) e il Secam (Francia e paesi dell'est).

Tower: Sono così chiamati i Pc con cabinet verticale. Si tratta di macchine di dimensioni generose nate per essere collocate a fianco di una scrivania, e tipicamente dispongono di molte baie libere per memorie di massa supplementari.

*Fino a che non inizieranno anche in Europa le trasmissioni TV in **HD**, i PC Media Center saranno una delle poche fonti di programmi in alta definizione*

abbastanza ovvio che voi dovreste acquistare il Media Center "oltre" al PC che già avete, e non in sostituzione di esso, ma questo è un altro discorso.

Come si sceglie

Se tutto ciò non vi spaventa, e siete decisi a installare a casa una di queste macchine, eccovi qualche consiglio.
Per prima cosa, pensate prima a dove la volete collocare, e (soprattutto se non siete voi l'addetto all'arredamento di casa) consigliatevi con partner/coinquilini/altri futuri utilizzatori dell'impianto, in modo da arrivare a una soluzione soddisfacente dal punto di vista estetico e funzionale, sia per il posizionamento della macchina, sia per il suo aspetto.
Ricordate che se volete tenere il Pc in soggiorno, un'estetica in stile "Hi-Fi" è quasi indispensabile, ma se il vostro Media Center ideale è proprio impresentabile, potete anche ricorrere a un'installazione un po' più complessa, ma capace di salvare capra e cavoli: posizionare il Pc fuori vista (in studio per esempio) e collegarlo alla Tv o all'impianto audio tramite un apparecchio media extender, ovvero una specie di "satellite" che utilizzerà il Pc come serbatoio di file multimediali.
Il media extender a sua volta comunicherà con il Pc tramite una rete senza fili. Poi, valutate cosa farete fare al computer.
Se non dovete utilizzarlo solo come Media Center (magari perché diventerà il principale PC di casa) avrete bisogno probabilmente di una buona scheda grafica (per i videogiochi) e di un processore potente. Se la macchina sarà dedicata all'uso esclusivo audiovideo, le cose da tenere d'occhio sono soprattutto la capacità del disco fisso, dove memorizzare musiche, video, registrazioni, foto; la rumorosità, che deve essere la più bassa possibile, soprattutto con il processore sotto carico; e il tipo di sintonizzatore, che dovrebbe preferibilmente essere in grado di decodificare i segnali **DVB** della TV digitale terrestre, visto che le trasmissioni analogiche - salvo deroghe dell'ultima ora - cesseranno alla fine dell'anno prossimo.
Infine, anche se la macchina sarà sempre usata come Media Center, può essere una buona idea nominare un "gestore del sistema", ovvero una persona della famiglia che si prenda l'incarico di tenere a posto la macchina, riordinando i file, caricando foto e musiche, facendo girare antivirus e utility per sicurezza e manutenzione.
Alcune di queste operazioni possono essere gestite da telecomando, ma la cosa migliore è armarsi di tastiera e mouse per procedere più comodamente sfruttando la classica interfaccia Windows.
Con questi accorgimenti, la convivenza fra Media Center ed esseri umani dovrebbe diventare molto, molto piacevole.

Il telecomando è obbligatorio nella configurazione di un PC Media Center. E deve trattarsi di un modello certificato Microsoft, dotato del "tasto verde"

PictureMateComputerIdea230x287 3-05-2005 18:59 Pagina 1

Perché accontentarsi di un ricordo vago, quando puoi averne uno che non sbiadisce mai?

Cattura i tuoi momenti speciali con la tua fotocamera digitale e stampali con Epson PictureMate™. Basta inserire la memory card, selezionare la foto e premere print. Così avrai le tue foto nel giro di pochi minuti. Semplice. E con soli € 0,29 per foto non perderai neanche un istante della crescita dei tuoi bambini. Per ulteriori informazioni visita il nostro sito www.epson.it o chiama il numero verde 800-801101.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Epson PictureMate™ è un marchio registrato di Seiko Epson Corporation.

NUOVI PRODOTTI c 16-06-2005 9-52 Pagina 16

Un processore da record

*La **prima CPU** di AMD Dual Core si distingue per prestazioni e per la compatibilità con le schede madri già in uso.*

AMD Athlon 64 X2 4800+

9 VOTO

Produttore: Amd (www.amd.com)
Prezzo del processore: 850 euro circa

Pro: Prestazioni eccellenti
Contro: Prezzo elevato, scarsa disponibilità iniziale

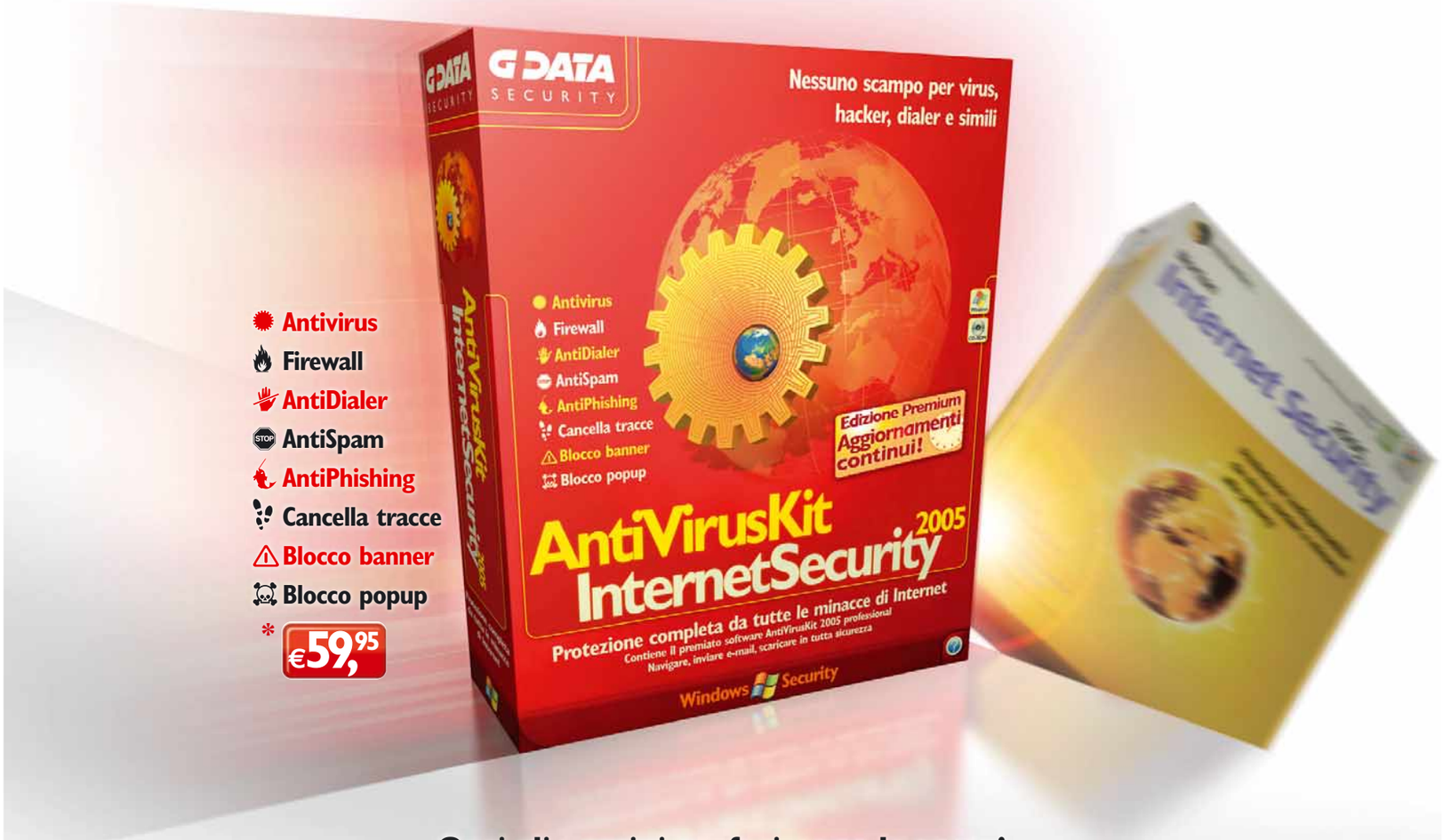
La tecnologia Dual Core rappresenta una svolta importante nell'ambito dei processori per PC, e segna un vero e proprio cambiamento di rotta per quanto riguarda l'evoluzione di questo tipo di prodotti. Vista l'oggettiva impossibilità di far salire ulteriormente le frequenze di clock, per poter soddisfare le esigenze di potenza di calcolo sono stati introdotti due processori all'interno di una sola CPU (Central Processing Unit): qualcosa di molto simile a un sistema biprocessore, ma con costi di implementazione notevolmente inferiori. La presenza di due unità permette quindi di eliminare alla radice i problemi che la corsa a frequenze di calcolo sempre più alte aveva evidenziato, pur disponendo di potenze uguali o maggiori a quelle ottenibili con CPU con un singolo "core".
In realtà, la potenza di elaborazione del Dual Core non è data dalla somma algebrica della potenza dei due nuclei di elaborazione: il guadagno mediamente si aggira attorno al 30% circa delle prestazioni. Il motivo è da ricercarsi nel fatto che una parte delle risorse all'interno dello zoccolo che contiene i due processori è comunque condivisa. L'iniezione di potenza del Dual Core permette al personal computer di gestire più facilmente applicazioni "pesanti": per esempio potete giocare al vostro videogame preferito in 3D mentre il computer gestisce delle operazioni di codifica audio o video.
L'utente abituato a utilizzare una singola applicazione per volta non trarrà dunque grandi benefici dal processore Dual Core, a meno che si tratti di programmi capaci di usare più processori contemporaneamente suddividendo il carico di lavoro (tecnicamente vengono definite "applicazioni multithreaded"). In questo caso potrebbe essere interessante eseguire un aggiornamento, considerato che tutte le schede madri con zoccolo 939 possono usare il Dual Core al posto del vecchio Athlon, previo aggiornamento del BIOS. Grazie alle implementazioni Intel e AMD, i processori multicore, finora visti solo su computer del costo di milioni di euro, troveranno dunque spazio anche nei PC domestici e nei portatili in grado di sostituire i desktop. Una volta risolto il problema dei costi, per ora ancora piuttosto elevati, questo tipo di processore potrà spingersi ancora più avanti - la nuova console Xbox 360 per esempio monterà una CPU "triplo cuore" di IBM.
Le prime configurazioni dotate di dual core saranno disponibili per il pubblico dopo l'estate, ma noi abbiamo provato in laboratorio un prototipo di PC con CPU dual core di Amd, che ci ha permesso di verificare sul campo le rivoluzionarie doti di questo sistema.

Lino Garbellini

Il test con un prototipo

Per farci un'idea delle prestazioni del Dual Core abbiamo sottoposto a test un prototipo fornitoci da AMD. Non si tratta di una macchina in commercio, ma di un esempio di configurazione possibile, realizzata con componentistica standard. Il processore provato è l' Athlon 64 X2 4800+ e combina due CPU a 2.200 MHz. È stato montato su una scheda madre Asus A8N-SLI, dotata di due slot PCI Express x16. Come moduli di memoria RAM sono dei Corsair CMX512-3200XLPRO, ciascuno da 512 Mb (operano a 400 MHz). Per quanto riguarda la sezione grafica è stata utilizzata una GeForce 6800 Ultra su bus PCI Express x16. Il disco fisso era un Western Digital Raptor WD740 con capacità di 74 Gb. Il tutto è stato inserito in un cabinet Thermaltake Soprano, dotato di tre ventole per garantire un perfetto regime termico, anche se a prezzo di una rumorosità più elevata della media. L'Athlon 64 X2 era inoltre raffreddato da un radiatore lamellare in rame che dispone di appositi tubi per smaltire velocemente il calore prodotto. I risultati ottenuti da questa macchina nei nostri test sono stati i più alti in assoluto: le prestazioni sono circa il 19% più elevate della più potente postazione provata in precedenza (Intel Pentium 4 EE 3,73 GHz, con 1 Gb Sdram Ddr2 a 667 MHz).

Ciao ciao bionda ...



Oggi gli uomini preferiscono le rosse!

Internet Security AVK ... dagli inventori del kit antivirus. Il **re degli antivirus** più volte premiato con tecnologia double scan più firewall, antispam, antiphishing, dispositivo cancella tracce, ecc. - integrato e facilissimo da usare. Nessuna chance per virus, hacker, spam & co.

Fantastico! Internet Security AVK: disponibile a meno di 60.00 Euro*.

Allora perché comprare ancora Giallo?

Presente nella grande distribuzione e nei migliori negozi specializzati

G DATA SECURITY

* Prezzo consigliato non vincolante: 59,95 €

AVKIS2005IT SFCI 2-05.indd 1 13.05.2005 12:11:00 Uhr

NUOVI PRODOTTI c 16-06-2005 9-53 Pagina 18

Un **telefono** per ufficio

*Il **Nokia 9300** è un cellulare che **si accompagna benissimo** con una ventiquattrore in pelle e **tanta voglia di lavorare**...*

Ecco quello che si dice uno smartphone con una chiara "vocazione professionale". Ultima evoluzione della famiglia dei Communicator (è l'erede diretto del voluminoso modello 9500) il Nokia 9300 presenta alcuni caratteri distintivi, ancora unici nel settore della telefonia mobile, che ne fanno un vero e proprio "ufficio da tasca". Aprendo longitudinalmente quello che appare un tradizionale cellulare, si palesano infatti un ampio schermo LCD TFT 640 x 200 a 64.000 colori e una completa tastiera "qwerty" che non ha eguali in questa categoria di prodotto e ne costituisce la caratteristica più accattivante. Lo schermo non è sensibile al tocco: l'interazione con le icone e i comandi principali avviene attraverso quattro grandi tasti, disposti verticalmente a fianco del display. Farci l'abitudine è un attimo e lo schermo, davvero splendido, guadagna chiarezza e leggibilità. Il sistema operativo Symbian 7.0 (Serie 80) si rivela solido ed efficace, come sempre, e l'interfaccia grafica adottata per il Nokia 9300 è un campione di immediatezza e semplicità d'uso. La tastiera, poi, è un piccolo miracolo di ingegnerizzazione: la digitazione risulta agevole sia che si utilizzi la tastiera appoggiando il dispositivo su di un piano, sia che si usino soltanto i pollici stringendo il telefono tra le mani. Purtroppo l'anta superiore del telefono alza notevolmente il baricentro dell'apparecchio, sbilanciandolo all'indietro quando si supera un angolo di 45 gradi. La tastiera comprende otto tasti di accesso rapido alle funzioni principali del PDA, nonché alcune combinazioni che permettono di attivare Bluetooth e infrarosso, modificare la retro illuminazione dello schermo e la dimensione dei caratteri. Per la navigazione in Internet (o come metodo di selezione secondario) c'è persino un piccolo joystick a 9 direzioni con funzioni di mouse. Estremamente completa la dotazione software: oltre alla suite di produttività da ufficio compatibile con Microsoft Office (elaboratore testi, foglio di calcolo, gestore di presentazioni, client di posta elettronica e agenda organizer), segnaliamo anche il visualizzatore di immagini, un registratore audio, un browser Internet e un riproduttore musicale (WAV e MP3). Manca purtroppo un'uscita jack standard per una coppia di auricolari, un'assenza solo in parte compensata dall'eccellente speaker interno che permette di avvalersi efficacemente del "viva voce" e della chiamata in conferenza.
La combinazione tra il processore ARM9 a 150 MHz e i 64 Mb di memoria RAM non dà vita a una configurazione particolarmente prestante. Buona invece la dotazione di memoria ROM, 80Mb espandibili fino a 2Gb tramite schede MMC (una da 128 Mb è fornita di serie). Le schede di memoria possono essere sostituite a telefono acceso, anche se per farlo è necessario rimuovere la scocca posteriore, sotto la quale è appunto "nascosto" l'apposito slot. Comodissima invece l'operazione di sincronizzazione con il PC tramite il cradle incluso nella confezione: basta il tocco di un pulsante per completarla in pochi secondi. Se l'assenza di una fotocamera pare giustificata dalla "seriosità d'uso" del 9300, più dura da digerire è la mancanza del Wi-Fi. Addirittura imperdonabile invece l'assenza dell'avviso a vibrazione, "minimo sindacale" di qualunque cellulare. Come puro telefono, il 9300 è un GPRS/EDGE piuttosto voluminoso (quasi 170 grammi per 13 cm di lunghezza), sicuramente più aggraziato e portatile del modello 9500, con tanto di look metallico e cover intercambiabile, ma con due vistose cerniere laterali che molti esteti non gradiranno. Le funzioni sono quelle standard e l'interfaccia è quella classica dei Serie 40. Da segnalare la scomodità del joypad.

Andrea Maselli

Nokia 9300

8,5 voto

Produttore: Nokia (www.nokia.it)
Prezzo: 749 euro

Facilità d'uso	9
Funzionalità	8
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	8

Pro: Tastiera eccellente, schermo ben leggibile, dotazione software completa, buon sistema di sincronizzazione
Contro: Assenza di avviso a vibrazione, non supporta il Wi-Fi, niente fotocamera, manca un'uscita audio jack standard, scomodo lo sportellino posteriore

comp idea 6giugno.FH11 Tue Jun 07 15:21:45 2005 Pagina 1

CDC

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

CDC Premium
le prestazioni lasciano il segno

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 735
(1,60 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855PM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4 " Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA ATI Mobility Radeon 9700 256MB
VIDEO RAM DEDICATA
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD
Foto e MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth Integrato

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'acquisto di prodotti CDC Next comporta l'adesione a clausole contrattuali che potrebbero limitare la fruizione di alcuni software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità e la durata di alcuni servizi potrebbe variare in base alla nazione. Le prestazioni variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate sono indicative e soggette a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/07/2005 nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

garanzia 36 mesi

Numero Verde
800-468646

CDC SPA

www.cdc.it

intel inside pentium 4 HT

Colori compositi

NUOVI PRODOTTI c 16-06-2005 9-56 Pagina 20

Wi-Fi e ADSL? È semplice...

Un modem ADSL, ***uno switch e un punto d'accesso wireless*** *in un solo dispositivo.*

Le periferiche per l'accesso a Internet destinate al mercato casalingo tendono a includere un numero sempre più alto di funzioni, nella maggior parte dei casi semplificando notevolmente le procedure di installazione e riducendo l'ingombro sulla scrivania. Questa periferica di Linksys non fa eccezione: comprende numerose funzionalità tra cui un modem ADSL, uno switch Ethernet a 4 porte e un access point Wireless-G con standard 802.11g a 2,4 GHz. In particolare il Gateway ADSL di Linksys è molto comodo per chi ha una piccola rete a cui si collega saltuariamente, per esempio con un portatile. Questo dispositivo dispone di un firewall hardware che garantisce la protezione dei dati presenti sul PC dagli attacchi degli hacker e di un sistema di cifratura delle comunicazioni Wi-Fi: un aspetto importante e spesso sottovalutato in questo tipo di apparecchi. Il "Filtro famiglia" e altre funzioni di sicurezza come la possibilità di impostare accessi limitati con eventuale blocco della navigazione tramite parola chiave, vanno incontro a chi desidera mantenere pieno controllo sull'utilizzo della connessione tra le pareti domestiche. La configurazione del collegamento ADSL avviene mediante il browser. Sul CD ROM allegato sono disponibili le istruzioni in italiano Per quanto riguarda l'installazione fisica dell'apparecchio le istruzioni sono corredate da foto a colori particolarmente esplicative. La caratteristica migliore del WAG54G è il buon rapporto qualità prezzo. *L. G.*

LINKSYS Wireless-G ADSL Gateway WAG54G

8,5 VOTO

Produttore: Linksys (Tel. 800/262424; www.linksys.it)
Prezzo: 164 euro

Pro: Facile da installare, buon rapporto qualità/prezzo
Contro: Configurazione via browser non del tutto intuitiva

Facilità d'uso	8
Funzionalità	8
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	9

Bello e "intelligente"

Lo ***smartphone*** *secondo Panasonic.*

Panasonic X701

8 VOTO

Produttore: Panasonic (Tel. 02/67072556; www.panasonic.it)
Prezzo: 449 euro

Facilità d'uso	9
Funzionalità	8
Documentazione	7
Rapporto qualità/prezzo	8

Pro: Compatibilità con i file Word, Excel e Powerpoint, SD Card da 16 Mb fornita in dotazione, luminosità del display
Contro: Software di sistema migliorabile. Menu di navigazione scomodo

Primo cellulare Panasonic a utilizzare il sistema operativo Symbian OS (una versione ad hoc della piattaforma S60), l'X701 abbina le caratteristiche tipiche di un terminale GPRS evoluto a quelle di uno smartphone. Oltre a garantire infatti la compatibilità con i file Word, Excel e PowerPoint e a offrire funzionalità di agenda e di supporto ai principali protocolli per la posta elettronica, il cellulare offre anche una serie di funzioni tipiche di un prodotto rivolto al grande pubblico. Tra queste spiccano il programma per la gestione e la modifica delle foto catturate con la fotocamera integrata, i servizi multimediali (l'X701 è marchiato Vodafone Live), e la tecnologia Picture CLI (Call Line Identification) che permette di abbinare un'immagine a ogni nominativo presente nella rubrica.
Caratterizzato da una scocca ergonomica, con apertura a conchiglia e guscio a protezione del display a 65.536 colori, il terminale di Panasonic offre un'ampia connettività (Bluetooth e IrdA) e uno slot per le memorie di espansione SD Card. In dotazione ne è fornita una da 16 Mb.
Un jogdial poco preciso nella selezione dei menu a scorrimento, un software di sistema non particolarmente eclettico e la mancanza del supporto per lo standard UMTS costituiscono invece le debolezze più evidenti del terminale.
In conclusione l'X701 è un prodotto più che buono venduto a un prezzo non particolarmente elevato se rapportato al costo degli altri smartphone presenti sul mercato.

Lorenzo Cavalca

CDC

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

Premium 6869DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 745 (1,80 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide screen High Res (1680x1050)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 100 GB 5400rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA ATI Mobility Radeon 9700 256MB
VIDEO RAM DEDICATA
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD
Lettore di Flash Card 4 in 1
TV Tuner integrato e telecomando

€ 1.799,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

garanzia 36 mesi

I prodotti CDC con questo simbolo sono garantiti 36 mesi.

Per estendere la garanzia senza costi aggiuntivi è necessario seguire le indicazioni riportate all'indirizzo
http://w3y.cdc.it

Premium 6035DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60GHz, 400MHz, 2MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP Professional
LCD TFT 12,1" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria512 MB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 1,9 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth integrato

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Premium 6868DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 735 (1,80 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 PM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen (1280x800)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA ATI Mobility Radeon 9700 256 MB RAM dedicata
Bluetooth Integrato
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD
Foto e MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1

€ 1.599,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Columbus 6056DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15" (1024x768)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 2,8 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1

€ 1.199,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei titolari dei relativi diritti. La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni del sistema, la durata della batteria, le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate e i prezzi riportati sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/07/2005, nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

Numero Verde
800-468646

CDC SPA

www.cdc.it

intel inside pentium 4

PRODOTTI IN PILLOLE c 16-06-2005 10-04 Pagina 22

a cura di Elena Avesani

Trust Hub USB 2.0 HU-3340m

Il **moltiplicatore** di porte

Questo hub a 4 porte Usb 2.0 di Trust ha dimensioni veramente ridotte: si presenta come un quadrato in alluminio di 4,5 cm di lato e meno di un centimetro di spessore.
È una periferica ideale per chi utilizza spesso personal computer portatili, perché è leggerissima, essenziale e facilmente trasportabile.
La confezione comprende una busta per il trasporto e il cavo di collegamento al personal computer. Inoltre qualsiasi periferica collegata può essere staccata senza necessariamente seguire la solita procedura di rimozione sicura dal sistema.
Per informazioni **www.trust.com**

22,95 euro

Casio Pro Trek PRG-80

Che **ora** è?

Gli amanti della montagna e della vita sportiva non si accontentano che il loro orologio segni solo l'ora. Serve un altimetro, un barometro, una bussola digitale e un termometro. Tutto questo è incluso nell'orologio PRG-80 di Casio, in grado di memorizzare i differenziali di altitudine e il totale di metri di ascesa e discesa registrati durante tutto il percorso. Alimentato a energia solare, l'orologio è disponibile in tre modelli diversi con cinturino in resina, in pelle e in titanio.
Per informazioni **www.casio-europe.com**

da 245 euro

Sony Micro Vault Pro

5 Gigabyte!

Un piccolo disco fisso da un pollice (circa due centimetri e mezzo) è il cuore del nuovo Sony Micro Vault Pro, capace di contenere 5 Gigabyte di dati.

249 euro

Il dispositivo si collega alla porta USB 2.0 o 1.1 ed è in grado di sincronizzarsi con una cartella del computer indicata dall'utente stesso. Micro Vault Pro è in grado inoltre di conservare fino a dieci copie diverse di file modificati.
Il costo ci sembra un po' troppo alto soprattutto se confrontato con periferiche analoghe molto più capienti anche se leggermente più grandi.
Per informazioni **www.sony.it**

Vivotek IP3136

Il grande **fratello**

Una videocamera Wi-Fi collegata alla rete locale di casa? A cosa serve? Per installare un sistema di videosorveglianza accessibile via Internet dovunque vi troviate.
E se qualcuno si muove in casa vostra riceverete subito un SMS di avviso, così potrete allertare le forze dell'ordine.
Nella confezione sono inclusi tre mesi di prova gratuita del software Securdex, per la gestione dei filmati e delle notifiche da computer remoto tramite messagi di posta elettronica con allegate le immagini in diretta da casa vostra. Per informazioni **www.cdc.it**

255 euro

PRODOTTI IN PILLOLE c 16-06-2005 10-04 Pagina 23

Kappa TK719

Il notebook **viaggia** in moto

Se siete tra quelli che non usano lo scooter per i trasferimenti di lavoro per paura di danneggiare il computer portatile, è arrivata l'ora di cambiare idea. Kappa propone una borsa porta computer che si può agganciare al serbatoio e che, all'occorrenza, si trasforma in un comodo zaino. La TK719, realizzata in nylon con parti termoformate, è dotata di un supporto con potenti ventose e quindi si adatta anche ai motoveicoli che non offrono superfici metalliche per un ancoraggio magnetico. I consigli per l'uso del prodotto sono i medesimi che detterebbe il buonsenso: evitate di sovraccaricare la borsa oltre i 5 Kg e non superate i limiti di velocità. Per informazioni **www.kappamoto.com**

72 euro

SBS MA300

Cavo tuttofare

Il cavo per collegare il cellulare al computer è un optional talvolta assente nelle confezioni dei telefoni: tuttavia è uno strumento utile che può svolgere tante funzioni. Il modello MA300 di SBS è disponibile in più versioni per i diversi cellulari; si collega alla porta USB del PC e, oltre a permettere il trasferimento dei dati, provvede alla ricarica delle batterie del telefono. Il cavo è venduto assieme al software Handset Manager che gestisce le suonerie in formato MP3, i video e le fotografie scattate con il cellulare. Per informazioni **www.sbs-power.it**

49,90 euro

restituiamo la memoria al vostro computer...
DATA Recovery®
Professionisti nel recupero dati
Datarecovery S.r.l.
V.Le della Repubblica, 40 00040
S.Maria Delle Mole (RM) Tel.+39.06.93.54.87.47
Fax+30.06.93.02.17.23
www.datarecovery.it
info@datarecovery.it customer@datarecovery.it
...e vi mandiamo in vacanza! in collaborazione con Iperclub* vacanze
*per informazioni contattare i numeri +39.06.93.54.87.47 +39.06.93.54.84.31
oppure visitare il sito www.datarecovery.it
pubblicità: www.luca-russo.com

Squilli melodiosi

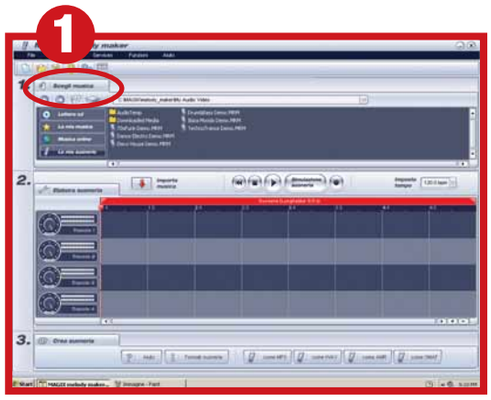
di Renzo Zonin

*Siete **stanchi** delle **suonerie preconfezionate** del vostro cellulare? Ecco **come crearne** di **nuove** e **inconfondibili per voi** e per i vostri amici.*

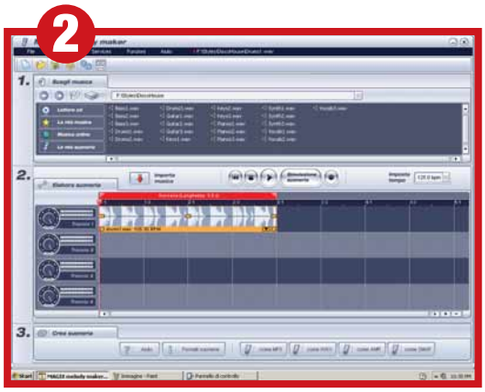
Il telefono cellulare si è rapidamente trasformato da semplice strumento di comunicazione a vera e propria "protesi" tecnologica del suo possessore.
E soprattutto in paesi come il Giappone e l'Italia, è diventato anche un modo per esprimere la personalità del proprietario: un po' come i vestiti che indossiamo o l'auto che guidiamo.
La conseguenza immediata è stata una corsa alla personalizzazione spinta dell'oggetto-feticcio: ne sa qualcosa Nokia che ha costruito una fortuna sulla semplice idea dei "gusci" colorati intercambiabili.
C'è però un altro aspetto su cui gli utenti sfogano le proprie voglie: la suoneria.
Sarà forse perché ci ricordiamo dei "vecchi tempi" - un paio di anni fa, neanche poi tanto - quando al primo trillo di cellulare al ristorante o al bar era tutto un frugare in tasche e borsette, fino a che l'effettivo destinatario della chiamata urlava: "È il mio!".
O forse perché è effettiva-

AUDIO E VIDEO c 16-06-2005 10-06 Pagina 25

*Ecco come si presenta Magix Melody Maker appena lanciato. La sezione in alto (Scegli musica) consente di navigare nella propria collezione di suoni e musiche, e di accedere a siti Internet specializzati; la sezione centrale funge da banco di **mixaggio** a quattro tracce e la sezione in basso consente di esportare le proprie creazioni verso il telefonino*



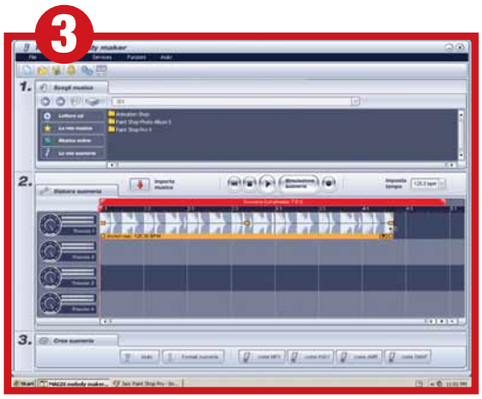
Per creare una semplice suoneria, scegliamo un contributo audio dalla prima sezione (in questo caso una base di batteria) e trasciniamolo sulla prima traccia della timeline



mente utile sapere subito, al solo attivarsi della suoneria, se ci stanno chiamando per lavoro o per diletto.
Sta di fatto che oggi, in qualsiasi locale pubblico vi troviate, difficilmente ascolterete due cellulari con la stessa "voce".
L'aver messo in vendita modelli di telefoni capaci di caricare dall'esterno nuove suonerie ha quindi aperto un vero e proprio mercato, decisamente fiorente.
Ed è perlomeno curioso scoprire che lo stesso amico che da anni non compra un CD originale (sì, proprio lui, "il pirata") e che trova troppo care le canzoni in vendita a 99 centesimi su Internet ("sono dei ladri, finché non abbassano i prezzi io continuo con il **P2P**"), ecco, questo stesso amico scarica senza battere ciglio suonerie preconfezionate pagandole due o anche tre euro l'una.
Eppure si tratta spesso di semplici file MP3, per giunta brevissimi e di qualità audio a volte davvero scadente. Sì, perché anche i cellulari sono, dopotutto, dei computer, e quindi come computer si comportano, al punto da poter digerire in alcuni casi formati di file a noi ben noti, come MP3 e **MIDI**. Probabilmente a questo punto starete pensando: "Se i formati sono questi, non potremmo farci le nostre suonerie sul PC e poi trasferirle al cellulare?"
Naturalmente sì.
Ovviamente, le ridotte capacità del cellulare (in termini di fedeltà del suono, polifonia e soprattutto memoria) impongono di realizzare suonerie non troppo complesse, e quindi tirar fuori programmi audio professionali tipo Cubase o Logic è quantomeno esagerato, anzi, ci complica inutilmente la vita; senza contare che la fase più critica, il trasferimento del file verso il cellulare, non viene gestita da questi programmi, per cui andrebbe realizzata "a mano".
No, in questi casi è sempre meglio ricorrere a programmi specializzati, capaci di semplificare il processo di creazione e soprattutto di trasferimento.
Noi per questo articolo abbiamo usato Melody Maker di Magix, un programma capace di realizzare suonerie

Magix Melody Maker

Questo programma, disponibile al prezzo di 29,99 euro, consente di creare suonerie mono e polifoniche utilizzabili da tutti i cellulari compatibili con le specifiche Real Music. La lista di telefonini supportati riportata sul sito di Magix, in continuo aggiornamento, comprende già oggi una sessantina di modelli, fra i quali vari apparecchi Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Samsung. Melody Maker viene fornito su CD con un succinto manuale cartaceo (30 pagine, in italiano come il programma), e una guida più approfondita in formato elettronico, accompagnata anche da un video introduttivo. Sul CD troviamo inoltre una piccola selezione di suoni di partenza, con circa 500 loop musicali e una cinquantina di suoni e rumori. Il software consente di importare i formati audio più popolari (file AIFF, MP3, OGG Vorbis, WAV e WMA) e di esportare le suonerie in MP3, WAV, ADPCM e nei formati "dedicati" AMR e SMAF. Melody Maker non è certo un software "pesante" per il PC: si accontenta di un processore da almeno 400 MHz, 128 Mb di RAM e di un sistema operativo da Windows 98SE in poi.



Visto che il suono è troppo breve, provvediamo a estenderlo trascinando con il mouse il bordo destro della linea rossa che indica la durata complessiva della suoneria. Allo stesso modo trasciniamo il bordo del suono per arrivare alla lunghezza desiderata

A questo punto possiamo già premere il pulsante di riproduzione per vedere come suona il nostro loop. Se il ritmo si spezza ogni volta che il loop riparte, modificate leggermente la lunghezza fino a ottenere un ritmo costante. In questo caso lo abbiamo ottenuto a 7,7 secondi

AUDIO E VIDEO c 16-06-2005 10-06 Pagina 26

Ora inseriamo nella seconda traccia un altro contributo audio. Stavolta si tratta di una voce. La sincronia fra le due tracce è immediata perché entrambe hanno un ritmo di 125 battute al minuto

mono e **polifoniche** in tutti i più comuni standard, e quindi compatibile con un buon numero di cellulari. Per sapere se anche il vostro è compreso nella lista di compatibilità, basta dare un'occhiata al sito di Magix. E ora, iniziamo!

Procurarsi i suoni

Una suoneria di cellulare può contenere musica, rumori, voci ed effetti sonori, ma non tutti i cellulari supportano questa varietà di formati. Se il vostro telefonino, per esempio, è in grado di "squillare" solo con musica MIDI, ovvero suonare delle note registrate come comando di esecuzione, non potrete utilizzare voci o rumori che non siano compresi nella libreria MIDI dell'apparecchio. Se invece le suonerie del vostro cellulare sono normali file audio, registrati in un formato comune (come MP3) o specifico dei cellulari (tipo AMR o SMAF) allora è possibile inserire qualunque suono nel "mix" finale. Ma dove trovare i suoni?

Ma come, la SIAE anche qui?

Caso forse unico nel panorama di lentezze della nostra burocrazia, la SIAE è sempre stato l'ente "pubblico" che con maggiore rapidità si è adeguato alle nuove tecnologie, almeno per quanto riguarda la riscossione dei diritti d'autore. Già, perché se per i vostri squilli usate delle musiche note, agli autori va corrisposto un compenso... La SIAE quindi ha predisposto una speciale licenza per tutti i soggetti che offrono suonerie per cellulari al pubblico, sia commercialmente che a titolo gratuito. Ovviamente, tale licenza riguarda la sola diffusione, quindi se le producete per voi stessi non vi servono licenze; ma se volete regalare la suoneria a un amico, beh, teoricamente dovreste pagare i diritti SIAE. Non vi annoieremo con le pagine e pagine di "burocratese" che compongono la licenza e il suo regolamento. Vi riportiamo solo due passi, riguardanti gli importi da pagare una volta ottenuta la regolare licenza di "produttore di suonerie".

6.2 I compensi dovuti nel caso in cui il Paese di destinazione sia l'Italia sono determinati nella misura del 12% del prezzo della suoneria, al netto dell'IVA, pagato dall'utente finale. (...) È fatta salva l'applicazione di un minimo garantito di Euro 0,10 per suoneria. Tale compenso minimo è dovuto anche nel caso in cui il servizio sia fornito gratuitamente.
6.3 Per i Servizi offerti agli utenti attraverso la Tecnologia Dialer la base di calcolo è costituita dalla media di minuti di connessione necessari per effettuare il download dei file pari a due minuti, fatta salva la facoltà di verifica da parte della SIAE attraverso l'obbligo di reporting in capo al Licenziatario. Il minimo unitario di compenso per tale forma di utilizzazione è pari a Euro 0,25.

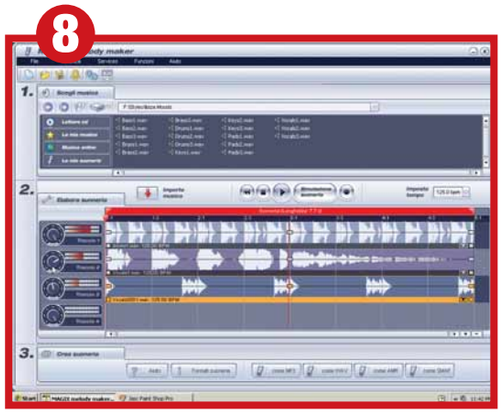
Insomma, se le suonerie volete distribuirle, anche gratis, dovete pagare. Rassegnatevi: come si evince dal paragrafo 6.3, la SIAE è riuscita a farsi pagare anche dagli inafferrabili responsabili dei siti che usano i dialer.

*Inseriamo un terzo **contributo** nella prossima traccia libera. In questo caso, si tratta di un suono ritmico a 90 battute per minuto e quindi finirebbe fuori tempo. Niente paura: un clic sul triangolino in basso a destra della traccia e riveliamo gli strumenti di modifica disponibili*

Scegliamo il Ricampionatore (TimeStretch); appare un pannello che ci permette di variare la velocità e, se necessario, la tonalità del nostro suono. In questo caso vogliamo solo accelerarlo, quindi portiamo la manopola Tempo a 125 battute

Beh, Internet è una buona fonte, sia per quanto riguarda suoni gratuiti e liberi da diritti, i cosiddetti "royalty free", sia per quanto riguarda suoni e musiche a pagamento. La stessa Magix ha sul suo sito tanti esempi da utilizzare con il suo programma. Per accedervi, basta fare clic sul pulsante "Musica online" e registrarsi. Si avrà accesso al massimo a 500 Mbyte di contenuti gratuiti, e a una grande quantità di suoni a pagamento, suddivisi nelle due categorie "Premium" e "iContent". È anche possibile stipulare un abbonamento che dà libero accesso a uno o due Gbyte di contenuti a pagamento, per una cifra fissa mensile. Non dimentichiamo poi come fonti i CD audio che abbiamo a casa, o le nostre registrazioni audiovideo; chi vuol fare sul serio troverà nei negozi on-line più forniti intere collezioni di CD contenenti effetti sonori. Infine, non trascuriamo i mercatini dell'usato e le fiere dell'elettronica come fonte alternativa a basso costo: la qualità dell'audio dei telefonini è piuttosto bassa, e quindi i CD di suoni di qualche anno fa, inutilizzabili con il PC di oggi, perché registrati a bassa qualità, sono perfettamente adeguati allo scopo. Per quanto riguarda i file MIDI, esistono anche qui librerie on-line con migliaia di file; e se sapete suonare una tastiera, potete anche cimentarvi voi stessi nell'esecuzione delle vostre musiche preferite. Una volta raccolti tutti i **contributi** audio che ci servono, attiviamo il programma e inseriamo i vari file nella

AUDIO E VIDEO c 16-06-2005 10-07 Pagina 27



Ora che le tre tracce sono isocrone (hanno lo stesso ritmo), possiamo passare a regolare i volumi usando le tre manopole a sinistra, aiutandoci con gli indicatori di livello. Per una regolazione fine, momento per momento, potete usare gli "elastici" presenti sulla traccia

A ogni traccia potete applicare anche vari altri effetti, provenienti dalla libreria di Magix e realizzati in modo da assomigliare ai loro corrispettivi "reali". Troviamo per esempio un equalizzatore multibanda, un compressore/espansore e un sofisticato distorsore

sezione "Scegli musica", un vero e proprio serbatoio multimediale posto nella parte alta dello schermo (indicato nel primo passo della nostra sequenza fotografica). Fatto questo, possiamo procedere a posizionare i vari contributi nella timeline, l'area in cui si esegue il mixaggio del suoni. Essa occupa la parte centrale dello schermo ed è indicata dalla voce "Modifica il suono". La timeline funziona come quella presente nei programmi di montaggio video, ma comprende quattro tracce audio parallele: l'idea è che i suoni allineati verticalmente vengono riprodotti nello stesso momento. Per ogni traccia è possibile regolare il volume separatamente, in modo da cambiare il mixaggio rispetto alle altre tre tracce, ed è possibile applicare effetti speciali e filtri come echi, equalizzazioni o distorsioni. Melody Maker consente inoltre di lavorare anche con i **loop**, brevi spezzoni audio da ripetere ritmicamente per fare da base alla suoneria.
Una volta terminata la fase di mixaggio, siete pronti a trasformare il suono ottenuto in una vera e propria suoneria, sfruttando i comandi presenti al piede dello schermo nella sezione "Crea la suoneria". Basterà premere il pulsante relativo al formato supportato dal vostro cellulare e Melody Maker effettuerà le necessarie conversioni, preparandosi poi a trasmettere la suoneria al vostro telefonino via **Bluetooth**, tramite l'interfaccia a infrarossi, o attraverso un cavo USB. La prima volta che usate alcuni formati un'attivazione gratuita via Internet.
Bene, ora siete pronti a far sentire a tutti i vostri capolavori. Ma... possiamo darvi un ultimo consiglio? Quando possibile, spegnete la suoneria e attivate la vibrazione.

Ora non resta che trasferire la suoneria al nostro cellulare. Verificate quale formato è supportato dal vostro telefonino, facendo clic su "Formati suoneria", e poi premete il pulsante corrispondente. Il trasferimento potrà avvenire via Bluetooth, via infrarosso o via USB

Glossario

Bluetooth: Standard di trasmissione dati senza fili adottato dalla maggior parte dei telefoni cellulari. Consente di scambiare facilmente dati digitali fra il telefono e un PC, rendendo possibile l'aggiornamento delle suonerie e la sincronizzazione della rubrica telefonica fra le due macchine.

Contributi: Nel gergo della produzione audiovisiva, sono tutti i file audio e video da cui si parte per realizzare il programma finito in questo caso si tratta dei file audio che opportunamente mixati costituiranno la suoneria.

Loop: Breve spezzone sonoro che viene ripetuto a cadenza regolare in modo da formare un "tappeto" continuo che fa da base a una composizione sofisticata.

MIDI: Significa Musical Instrument Digital Interface, ed è uno standard che consente agli strumenti musicali elettronici di interfacciarsi con i PC. Il formato di file MIDI registra le istruzioni per suonare un pezzo, un po' come uno spartito musicale. Per riprodurlo bisogna disporre di un sintetizzatore integrato, come quelli presenti nelle schede sonore.

Mixaggio: Operazione che consiste nel sovrapporre un certo numero di suoni in modo che vengano registrati su un'unica traccia stereo.

P2P: Peer to Peer, ovvero "da pari a pari". È una tecnologia che permette agli utenti di Internet di scambiare file di dati presenti sui propri computer.

Polifonica: È così chiamata una suoneria (o un file audio) in cui vengono suonate più note contemporaneamente. Al contrario la suoneria monofonica riproduce un solo suono per volta.

Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande

Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?
Chiedete un consiglio ai nostri esperti! Ricordatevi però di specificare il più possibile le caratteristiche hardware e software del PC e di descrivere nel dettaglio i problemi incontrati.

Per motivi tecnici non possiamo rispondere privatamente ai quesiti pervenutici: le risposte vengono fornite solamente tramite pubblicazione sulle pagine della rivista. Scrivete via e-mail a lettere.computeridea@bp.vnu.com oppure via fax al numero 02/66034225 o ancora, via posta, alla redazione di Computer Idea, Gruppo VNU, via Gorki 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.

> La tastiera scomparsa

?D ***Può capitare di dover utilizzare un PC avviato senza che la tastiera o il mouse fossero connessi, Windows non ne consente l'utilizzo e costringe l'utente a riavviare il PC. Non sempre il riavvio però è agevole o possibile, per esempio su un server. Come posso forzare il caricamento dei driver di tastiera e mouse indipendentemente dal fatto che dette periferiche siano collegate al computer?***

Geppo

!R Per gestire le periferiche con il connettore PS/2, come tastiera e mouse tradizionali, Windows si appoggia alla routine d'inizializzazione del BIOS. Nei computer da tavolo e nei server di rete questa procedura è eseguita solo all'avvio del computer, perciò non c'è modo di far riconoscere le periferiche dopo l'avvio: dovresti usare un sistema operativo che per queste procedure non si appoggia al BIOS, per esempio Linux. Per superare le situazioni d'emergenza però esiste un piccolo trucco: collega al computer un mouse e una tastiera con spinotto USB. Poiché le periferiche di questo tipo sono inizializzate dal sottosistema plug and play di Windows e gestite da un driver più aggiornato rispetto a quello PS/2 di sistema, puoi inserirle e scollegarle anche quando il computer è acceso, senza problemi. Saranno sempre riconosciute entro pochi secondi dall'inserimento dello spinotto, anche se potrebbero non funzionare all'interno del setup del BIOS. Ricordati però, in questo caso che dovrai cercare e attivare la voce chiamata "USB legacy support", che governa l'emulatore di tastiera PS/2 integrato nel BIOS.

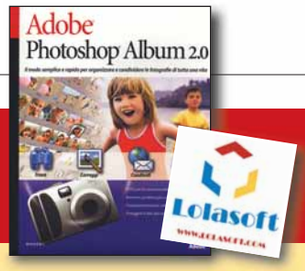
> Registrare la radio

?D ***Vorrei sapere se è possibile acquisire musica dalla radio e come fare per scaricarla sul PC.***

Piero

!R Alcune emittenti radio trasmettono anche attraverso Internet, e in questo caso puoi servirti di uno dei tanti programmi in circolazione per registrare in formato MP3 le cosiddette "Internet radio". Puoi usare per esempio il sobrio Streamripper (streamripper.sourceforge.net), oppure i comodi Replay Music (**www.replay-music.com**) e iRadio (**www.3alab.com**). Se invece vuoi registrare una trasmissione dalla radio tradizionale, devi collegare al computer un sintonizzatore TV per porte USB con funzione radio FM, oppure inserire nel tuo PC da tavolo una scheda interna di sintonizzazione. Pinnacle, ATI e altri produttori ne propongono moltissime versioni, anche per gli slot PCI. Normalmente il software di gestione del sintonizzatore fornito assieme al CD-ROM dei driver per Windows contiene già il programma per registrare la radio in formato MP3: ti basterà consultare le istruzioni per capire come procedere. Se invece il tuo budget è limitato e hai a disposizione una radio con uscita per le cuffie, puoi risolvere il problema nel modo seguente: acquista in un negozio di componenti Hi-Fi un cavetto con uno spinotto jack per cuffie; inseriscilo nella presa cuffia della radio (l'ideale è la presa line-out), se disponibile, e nella presa line-in della scheda audio del computer (di solito è quella rossa). Hai quasi finito: devi solo installare un programma per la registrazione in formato MP3 dei segnali applicati alla scheda audio (ti consigliamo Total Recorder, scaricabile dalla pagina Web **www.highcriteria.com**) e seguire le sue istruzioni per trasformare il PC in un registratore Hi-Fi. Se il suono è distorto o con troppo fruscio, prova a regolare meglio il volume della radio e quello del programma di registrazione.

DOMANDE E RISPOSTE c 20-06-2005 16-39 Pagina 29



Il vincitore è...

La domanda del signor Simon vince Adobe Photoshop Album 2.0

> La capacità del DVD

?D ***Vorrei sapere come mai quando masterizzo dati su un DVD da 4,7 Gb non riesco mai a riempire completamente lo spazio, circa 200 Mb rimangono sempre vuoti, o meglio, non sono disponibili.***

Simon

!R La discrepanza nasce perché esistono due diverse definizioni di Gigabyte. Secondo la definizione esatta un Gigabyte è pari a un miliardo di byte, come risulta applicando il sistema metrico decimale. Questa è la definizione usata dai produttori di dischi, perciò un disco DVD a singolo strato ospita almeno quattro miliardi e settecento milioni di byte. Secondo la definizione scelta da Microsoft e da molti programmi di masterizzazione un Gigabyte è pari a 1.073.741.824 byte (Gigabyte binario), che è una potenza del numero 2. Secondo questa definizione un DVD contiene 4,377 Gb di dati, e un poco di più disattivando i codici di correzione d'errore aggiuntivi. La differenza con i 4,7 Gb teorici semplicemente non esiste, o meglio è dovuta al fatto che nella documentazione di Microsoft e dei software si usa il simbolo Gb per indicare il Gigabyte binario, cioè un numero che non appartiene al sistema metrico decimale. Per evitare questa confusione nel 1978 il comitato internazionale IEC ha deciso di chiamare il Gigabyte binario con il nome "gibibyte" (in sigla Gib), ma la proposta è rimasta sulla carta.

> CPU sovraccarica

?D ***Utilizzo l'edizione 2004 del gioco Flight Simulator di Microsoft. Tramite Task Manager ho notato che, quando esso è in esecuzione la CPU è sempre utilizzata al 100% e il file di paging è utilizzato per 345 Mb. La mia domanda è: questa situazione può col tempo danneggiare il processore?***

Gabriele

!R Flight simulator e molti giochi che fanno uso intenso della grafica 3D sollecitano al massimo la CPU del computer, quindi se vedi il diagramma di Task Manager bloccato al 100% di utilizzo non c'è nulla di strano. Se il computer è ben assemblato e usa componenti di buona qualità non hai nulla da temere, perché l'unico effetto di questo costante sovraccarico è una maggiore sollecitazione dell'alimentatore, del regolatore di tensione della scheda madre, e dei dissipatori di calore della CPU e della GPU (cioè del chip grafico). In un computer da tavolo costruito rispettando le raccomandazioni Intel i componenti hanno margini sufficienti per sopportare questa situazione per un tempo illimitato.

Se invece il PC lavora in overclock e questo è mal realizzato, i componenti sono montati male, oppure la loro qualità è scarsa, potresti notare un rallentamento progressivo man mano che la temperatura della CPU sale, per effetto della protezione termica interna. A lungo termine questa situazione causa frequenti blocchi, riavvii o spegnimenti spontanei del computer; inoltre danneggia i condensatori elettrolitici della scheda madre e di quella grafica, che a distanza di uno o due anni saranno completamente consumati dal calore. Anche i computer portatili con CPU potente sono esposti a questo rischio, per ridurlo puoi usare un'apposita base di appoggio dotata di ventole per il raffredamento.

> Bloccare la barra delle applicazioni

?D ***Capita agli utenti meno esperti come me, di ritrovarsi con la barra del menu Start spostata in una zona del desktop diversa da quella predefinita, mi potete spiegare come mai? Esiste un modo per bloccare la barra?***

Claudio

!R Per impostazione predefinita Windows Xp lascia spostare la barra delle applicazioni con troppa facilità: è sufficiente spostare la freccia del puntatore su un punto vuoto della barra, fare clic con il tasto sinistro del mouse fino a far apparire un rettangolo grigio attorno, quindi spostare il mouse in direzione di un altro lato dello schermo. Una pressione accidentale del tasto del mouse, mentre la freccia del puntatore è sulla barra, basta per spostarla in una posizione indesiderata. Per bloccarla devi portare la freccia del puntatore su un punto vuoto della barra, fare clic con il tasto destro del mouse e scegliere la voce "Blocca la barra delle applicazioni".

DOMANDE E RISPOSTE c 16-06-2005 10*07 Pagina 30

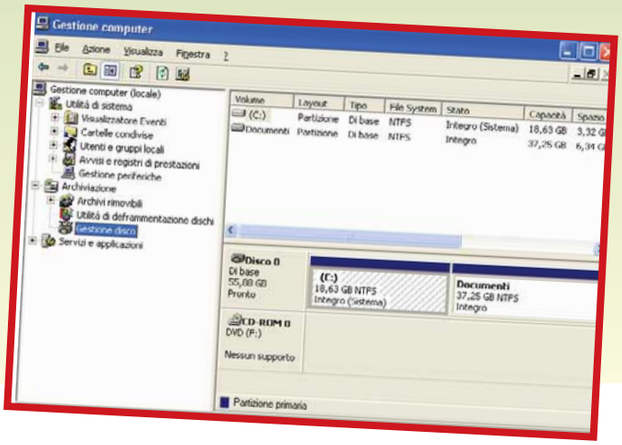
IL TORMENTONE

Windows Xp non riconosce il disco fisso

?D Ho installato un nuovo disco fisso, il BIOS l'ha regolarmente riconosciuto però Windows Xp no, neanche con dimensioni inferiori a quelle reali. Cosa e come devo fare? Ho letto di un programma che aggira l'ostacolo e permette la gestione di dischi fissi di grandissime capacità. Mi potete dare una mano?

Giuseppe

!R Di solito Windows Xp non crea automaticamente una lettera di unità nelle risorse del computer quando si aggiunge un disco fisso nuovo di fabbrica, ma obbliga a definire manualmente le partizioni e il nome della lettera di unità. Per farlo devi avviare una procedura guidata che si richiama con un doppio clic sull'icona "Gestione computer" nella cartella "Strumenti di amministrazione" del Pannello di controllo. La finestra di "Gestione computer" è divisa in due parti, e per aprire il pannello che controlla l'assegnazione delle lettere di unità ai dischi fissi devi selezionare con il mouse la riga chiamata "Gestione disco" che si trova sotto la voce Archiviazione nella parte sinistra della finestra. La prima volta che richiami "Gestione disco", Windows chiede il permesso di aggiornare la firma sulle unità collegate, devi concederlo. La parte destra della finestra di "Gestione disco" riepiloga le unità collegate: se quella nuova è elencata con la giusta capacità (a parte eventualmente qualche Gb in meno) dovrai individuare l'icona del disco fisso da partizionare e formattare, questa si trova nel quadrante in basso a destra della finestra. La barra alla sua destra porta l'indicazione "Spazio non allocato". Seleziona col tasto sinistro del mouse lo spazio vuoto accanto al numero di unità, quindi fai clic con il tasto destro per richiamare il menu e scegli la voce "Nuova partizione". Apparirà la procedura guidata per la creazione di una nuova partizione, fai clic su "Avanti" per passare alla schermata successiva; fai di nuovo clic su "Avanti" per accettare il tipo di partizione predefinito e poi un ultimo clic per accettare la dimensione proposta che corrisponde all'intero spazio libero disponibile. Controlla poi il riepilogo delle modifiche alla struttura disco (è proposto dalla procedura guidata) e fai clic su "Fine" per applicarle. Adesso la barra orizzontale accanto all'icona del disco nella parte inferiore della finestra di "Gestione disco" porta la descrizione "Spazio libero". Fai clic con il tasto destro del mouse sulla barra che rappresenta la partizione e scegli la voce "Nuova unità logica" per visualizzare la procedura guidata e creare una nuova lettera di unità. Fai clic su "Avanti" in ogni maschera per accettare i valori standard e poi su "Fine" per applicarle: dopo qualche secondo, la lettera di unità del nuovo disco fisso farà la sua comparsa nella finestra delle risorse del computer.



> File colorati

?D Mi potete spiegare come mai alcuni nomi dei file del sistema operativo Windows Xp appaiano di colore blu?

Inge

!R I file di colore blu sono file compressi, mentre quelli di colore verde sono file crittografati. La compressione dei file è un'estensione del file system che serve per risparmiare spazio diminuendo l'ingombro dei file poco usati. A differenza della compressione fatta con un programma come Zip l'operazione sui file e sulle cartelle di colore blu avviene in tempo reale. Non c'è la necessità di comprimere e decomprimere ogni volta, ma la CPU è maggiormente sollecitata e quindi durante l'accesso ai file compressi il computer rallenta. Puoi anche fare in modo che Windows non evidenzi con il colore blu i file e le cartelle compresse, usando l'icona "Opzioni cartella" del Pannello di controllo.
Vai alla scheda Visualizzazione e togli il segno di spunta alla casella "Visualizza i file NTFS compressi o crittografati con un colore diverso".

Mi porti al mare?

Al mare, in montagna o al campeggio, Voltaire è il compagno ideale di viaggio per avere la corrente elettrica a 220 Volt sempre a portata di mano

Voltaire trasforma i 12 Volt dell'accendisigari di auto, camper e barca, in energia elettrica a 220 volt compatibile con tutti i dispositivi elettronici e relativi alimentatori in dotazione. Voltaire, l'alimentatore universale da viaggio, è in grado ad esempio di alimentare e caricare le batterie di videocamere, fotocamere digitali, telefoni cellulari, computer portatili, avvitatori elettrici, piccoli TV color o addirittura scaldare il latte del biberon per i passeggeri più piccoli. Il potente ionizzatore di cui è dotato purifica l'aria dell'abitacolo da fumo, batteri e cattivi odori.
Voltaire, grazie alle dimensioni estremamente contenute (solo cm 18 x 9 x 5) trova posto tra i sedili oppure nel bracciolo della vostra auto. Voltaire è dotato di luce di cortesia per illuminare l'abitacolo.
Per non rinunciare alle comodità di casa Voltaire, rappresenta una concreta alternativa ad un cavo elettrico lungo chilometri... Voltaire, il migliore compagno di viaggio, è disponibile in versione da 100 e 150 Watt.

Non ti limitare, esagera!

www.hamletcom.com

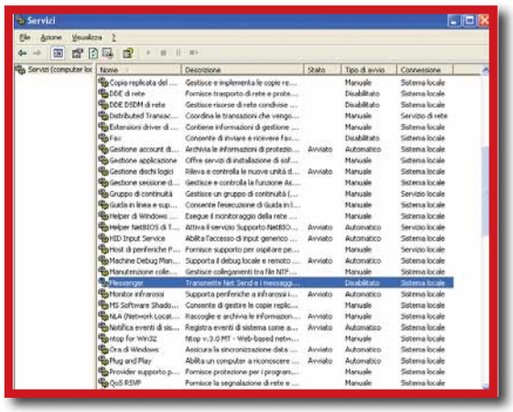
DOMANDE E RISPOSTE c 16-06-2005 10*09 Pagina 32

> Disattivare Microsoft Messenger

?D ***Da qualche tempo, sono molestato dai messaggi del Messenger di casa Microsoft. Potreste gentilmente pubblicare il nome del file necessario per il sistema operativo Windows 2000 affinché io possa neutralizzare questo intruso?***

Renato

!R Il servizio Messenger che disturba la navigazione con continui messaggi non va confuso con il programma di chat MSN Messenger, che ha scopo e funzionamento completamente diversi, e si disinstalla con una procedura differente. Messenger è un servizio di sistema comune a Windows 2000 e Xp, quindi la procedura per disattivarlo manualmente è identica nei due sistemi. Per disattivare il servizio Messenger devi aprire la cartella "Strumenti di amministrazione" del Pannello di controllo e fare clic sull'icona servizi. Scegli dall'elenco nella parte destra dello schermo quello chiamato Messenger e selezionalo con un doppio clic del tasto sinistro del mouse. Si aprirà la finestra delle proprietà del servizio: scegli la voce Disabilitato per il parametro "Tipo di avvio" e fai clic su "OK", poi riavvia il computer.



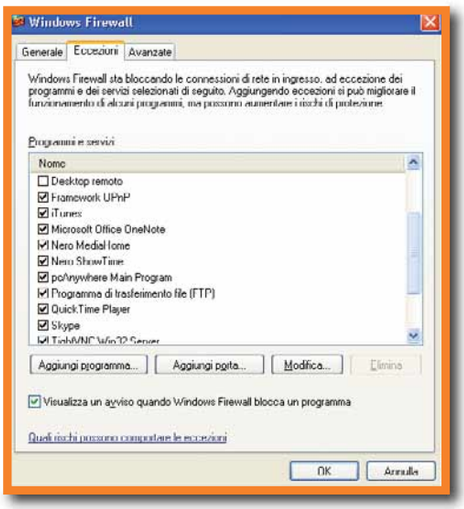
Con questa procedura i popup spariscono, ma resta il rischio di intrusioni dovuto al fatto che non stai utilizzando un firewall mentre navighi su Internet. Se la tua linea è di tipo ADSL e non vuoi modificare le impostazioni di Windows 2000 puoi sostituire il modem con un router dotato di firewall interno. In alternativa ti consigliamo di installare un firewall come Zone Alarm che, oltre a bloccare le finestre di Messenger, isola il computer da altri tentativi di accesso meno evidenti, ma non per questo meno rischiosi.

> Il firewall di Windows

?D ***Ho da pochi giorni una connessione a Internet tramite fibra ottica e mi hanno consigliato di installare Zone Alarm come firewall. Volevo sapere se è realmente utile, oppure se è sufficiente utilizzare quello a disposizione in Windows Xp?***

Antonio

!R Tra il firewall di Windows Xp e Zone Alarm c'è una differenza fondamentale: Zone Alarm filtra le connessioni in ingresso e in uscita, mentre il firewall di Windows Xp inserito nel Service Pack 2 filtra solo le connessioni in ingresso, quindi offre una protezione parziale. Microsoft non ha evidenziato a sufficienza questa grave limitazione del firewall incorporato. Al contrario, i messaggi di Windows Firewall possono far pensare che il programma filtra anche le connessioni in ingresso, perché avviando un nuovo programma che tenta di accedere a Internet appare una finestra per autorizzare la connessione. In realtà l'autorizzazione si riferisce solo alla possibilità del programma di ricevere dati: anche con Windows Firewall attivo qualsiasi programma può spedire dati verso Internet senza alcuna limitazione né avviso. Zone Alarm, come qualsiasi firewall completo, verifica per impostazione predefinita anche i tentativi di connessione che i programmi fanno verso Internet, quindi può bloccare il traffico generato da spyware e virus in esecuzione sul personal computer. Questa funzione si paga con un livello di invadenza maggiore, perché la finestra di autorizzazione alla connessione di Zone Alarm compare molto più spesso di quella di Windows Firewall. Puoi quindi seguire il consiglio e installare Zone Alarm per aumentare la sicurezza del computer, magari seguendo le istruzioni per la configurazione che abbiamo pubblicato negli scorsi numeri.



PER VINCERE IL MIGLIOR SOFTWARE, BASTA FARCI UNA BELLA DOMANDA

Nuovi premi per tutti i lettori di Computer Idea!

Ogni 15 giorni, la domanda tecnica più interessante verrà premiata con un prodotto software completo tra i migliori sul mercato. ACD See 7.0, Mandrake Move e molti altri ancora, potrebbero essere vostri semplicemente facendo una domanda alla redazione! Il prossimo prodotto in regalo sarà **Ahead Nero 6**!

Per vincere basta spedire il proprio quesito tecnico al seguente indirizzo **lettere.computeridea@bp.vnu.com** oppure inviare un fax al numero **02/66034225** o, ancora, spedire in busta chiusa all'indirizzo:
Computer Idea - VNU Business Publications Italia
via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

computer idea

DOMANDE E RISPOSTE c 16-06-2005 10*09 Pagina 33

> Dialer sgradito

?D ***Mentre navigavo mi sono imbattuto per sbaglio in un sito per la visualizzazione corretta del quale si rendeva necessaria l'installazione di un programmino apposito: Netvision. L'ho installato e questo ha cambiato il mio numero di connessione a Internet e ha creato un collegamento sul desktop.***
Una volta aperto il collegamento esce il seguente messaggio: "Se vuoi ricaricare i tuoi crediti clicca su sì". Io ho eliminato sia il collegamento sia la sua provenienza, poi ho selezionato "rimuovi Netvision" dalle connessioni di Rete. Però adesso ho paura perché penso sia rimasto qualche file nascosto o che debba pagare un abbonamento. Vi prego di aiutarmi.

Michele

!R Hai scaricato sul tuo PC il dialer TrafficAdvance che è un software utilizzato per dirottare la connessione Internet verso un numero con prefisso 899, 166 oppure altri prefissi internazionali, al costo di svariati euro al minuto.
Il danno causato dai dialer è limitato al costo della connessione telefonica, a patto di non aver inserito i dati di una carta di credito valida nelle maschere del servizio Web pubblicizzato sul sito; se li hai inseriti dovresti immediatamente bloccare la carta. Il dialer TrafficAdvance, come tutti quelli più recenti, adotta un trucco per scavalcare la debole protezione offerta da Windows, che segnala con una finestra di avvertimento quando il certificato digitale per l'esecuzione di un programma non è valido. TrafficAdvance camuffa l'avvertimento come un messaggio di avviso per la presenza di contenuto non adatto ai minori, che a un occhio distratto può sembrare legittimo. Un clic su "No" in questa fase è già sufficiente per sbarrare la strada all'intruso. Facendo clic su "Sì" non resta che rimediare al danno cancellando il file del dialer richiamato a ogni avvio del computer (normalmente si chiama "adulti.exe"). Se non si elimina questo file o si inibisce il suo caricamento assieme a Windows il dialer continua a ricreare l'icona sul desktop e a modificare la connessione a Internet predefinita.
Per una pulizia automatica ti basta scaricare e installare l'aggiornamento dell'antivirus: TrafficAdvance è riconosciuto e disinstallato da Norton Antivirus e dai principali programmi per la sicurezza che possono anche riparare le eventuali manomissioni al registro di sistema.

RACCOLTA speciale

€5,50
144 PAGINE

MAGGIO 2005

gli Speciali

i migliori inserti di computer idea

- Reinstallare Windows
- Speciale e-mail
- PC fai da te
- Montaggio video
- Scanner Superstar
- Masterizzare che passione

All'interno sezione **glossario** con oltre **300 termini**

vnu business publications Italia

IN EDICOLA DALL'11 MAGGIO

(passo a passo / n. 141)

>In questo numero:

> Pronto, chi naviga?	Pag.	I
> Che eleganza questa e-mail!	Pag.	IV
> Creare gli ebook con Word	Pag.	VI
> Un modulo elettronico per inserire i dati	Pag.	VII
> La cartella misteriosa	Pag.	X
> Due è meglio di uno!	Pag.	XI
> Un'Opera diversa	Pag.	XII
> Alla scoperta di WinZip	Pag.	XIII
> Un cuore in ombra	Pag.	XV
> Piccoli passi	Pag.	XVI

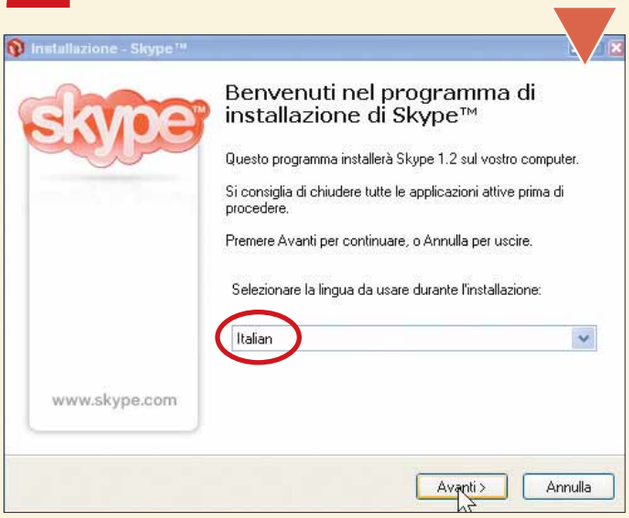
Pronto, **chi naviga**?

*Grazie a **Skype** è possibile **sfruttare Internet per telefonare**. E per **risparmiare** un sacco di soldi...*

Chi di voi ha visto (dal vivo o in televisione) l'ultimo spettacolo di Beppe Grillo, avrà già sentito parlare di Skype. Si tratta di un servizio di telefonia che funziona esclusivamente tramite Web, sfruttando la tecnologia conosciuta come VoIP (Voice over IP, voce via Internet). In pratica, basta installare un programma (scaricabile gratuitamente dal Web) e mettere in funzione cuffie e microfono. In tal modo, è possibile chiamare chiunque: altri utenti che usano Skype (gratuitamente) oppure telefoni fissi e cellulari di tutto il pianeta (a prezzi davvero eccezionali: per esempio, un minuto di telefonata negli Stati Uniti costa 17 centesimi di euro!). Vediamo come funziona questo strumento rivoluzionario.

1 Avviate il collegamento Internet e andate sul sito Web **www.skype.com**. Nella prima pagina, fate clic su "Download now" (Scarica ora) e, nella pagina successiva, su "Download Skype for Windows", che avvierà lo scaricamento di un file abbastanza corposo, di 6,3 Mb. Il programma funziona solo con i sistemi operativi Windows 2000 e Xp.

2 Avviate l'installazione del programma facendo doppio clic sul file "SkypeSetup.exe". All'inizio della procedura verificate che la lingua selezionata sia "Italian".

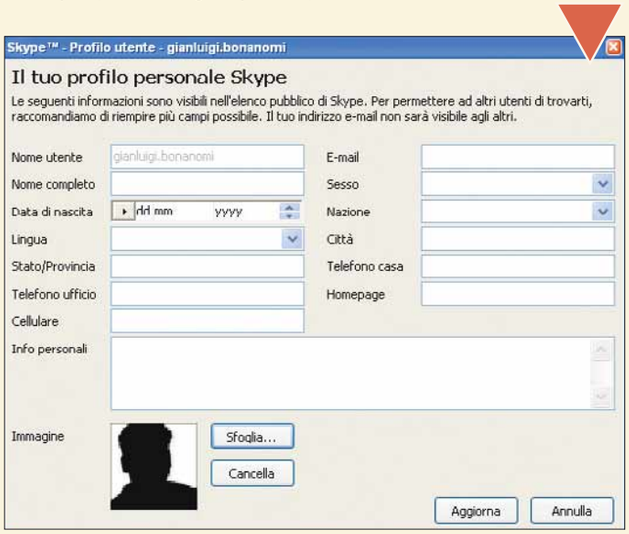


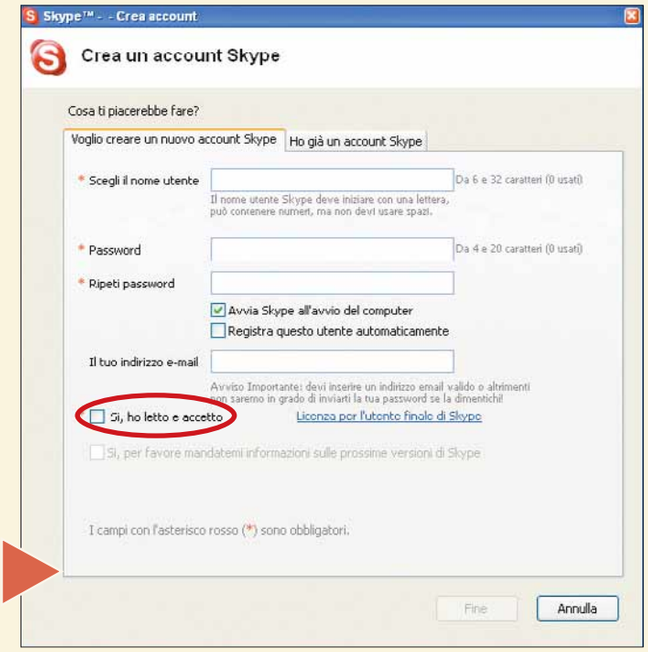
3 Durante l'installazione del programma, se non siete già registrati al servizio di Skype (occorre avere un proprio account), compilate l'apposito questionario. Leggete il contratto di licenza, mettete un segno di spunta sull'opzione "Sì, ho letto e accetto", quindi proseguite oltre.

Un cordless per Skype

Chi non vuole telefonare con il PC utilizzando cuffie (o casse) e microfono, può anche acquistare un telefonino senza fili, la cui base si collega al PC tramite presa USB. Questo nella foto si chiama "Olympia Cordless DUALphone", costa 135 euro; per informazioni: **www.dualphone.net**.

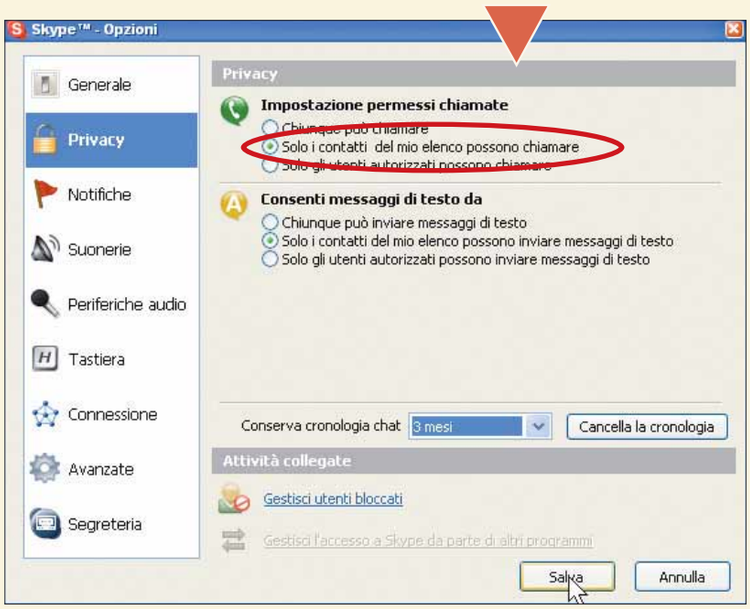
4 Per concludere la procedura di registrazione, occorre compilare anche il proprio profilo. Inserite i dati che ritenete opportuni; ovviamente non è obbligatorio riempire tutti i campi, anzi potete lasciarli tutti vuoti potete persino inserire una vostra fotografia (o una Clip art, o un'immagine qualsiasi).



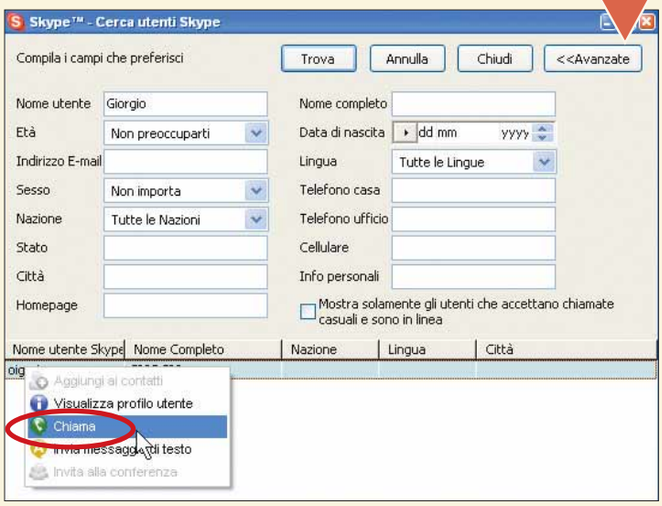


5 Al primo avvio del programma, vi apparirà questa schermata: una sorta di pannello di controllo del programma. Come potete osservare, potete testare la funzionalità di cuffie e microfono con una chiamata di prova, oppure accedere al profilo compilato in precedenza. Per ora è molto più importante visitare la sezione "Configura le opzioni sulla privacy".

6 Nella pagina relativa alla privacy decidete chi vi può chiamare e quando, e stabilite anche se vi possono essere inviati dei messaggi testuali, come se steste utilizzando un programma di messaggistica istantanea.



7 Se invece andate nella pagina di ricerca di altri utenti Skype (fatelo dal menu visto al passo 5, facendo clic sul secondo pulsante dall'alto), potete controllare se altri vostri conoscenti utilizzano questo straordinario mezzo di comunicazione. Se sì, invitateli a mettervi in comunicazione con voi, o a inserirvi nella loro rubrica. In ogni caso, potete provare subito a chiamarli: fate clic sul loro nickname con il tasto destro del mouse, quindi selezionate la voce Chiama.



8 Se invece volete chiamare un numero di telefonia fissa o un cellulare (dopo aver acquistato il credito necessario, come spiegato nella home page del servizio) basta che andiate nella scheda Componi e, grazie al mouse, selezioniate il numero.

La ricarica per telefonare

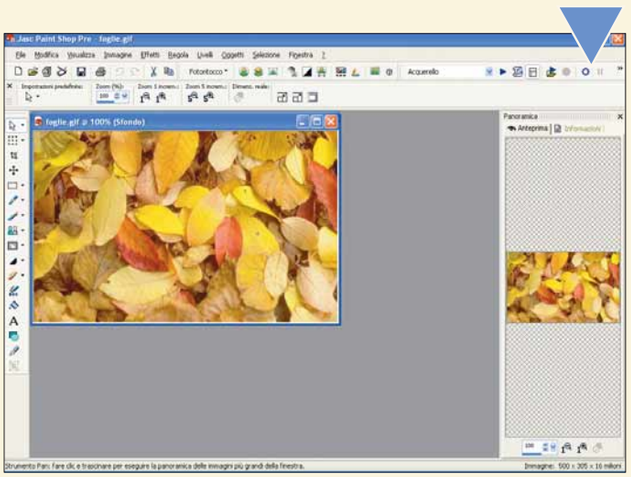
Se intendete utilizzare Skype per telefonare anche a numeri fissi e cellulari, dovete acquistare del credito (questo servizio si chiama SkypeOut) disponibile in "tagli" da 10 o 25 euro. È possibile fare questa operazione on-line con carta di credito.

Che **eleganza** questa e-mail!

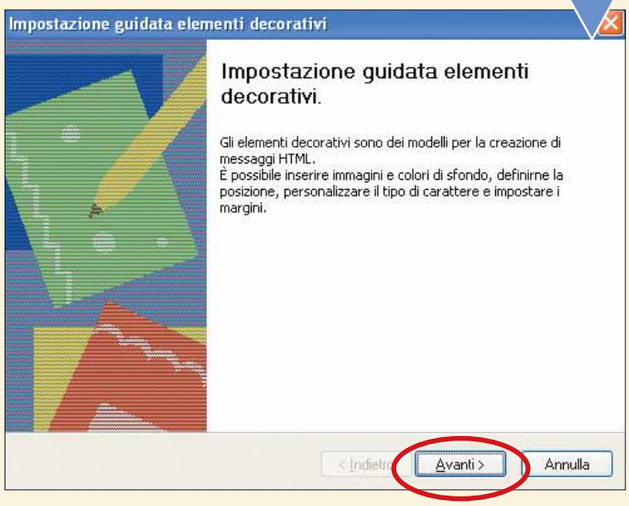
***Rendete più frizzanti i vostri messaggi di posta elettronica**, con gli elementi decorativi di Outlook Express.*

Per quanto le e-mail abbiano rivoluzionato il modo di comunicare, è innegabile che siano abbastanza brutte da vedere. Outlook Express, però, permette l'utilizzo dei cosiddetti "Elementi decorativi", grazie ai quali le e-mail possono risultare molto più gradevoli alla vista. Gli elementi decorativi sfruttano il linguaggio HTML per inserire sfondi e diversi tipi di caratteri nelle e-mail, senza per questo risultare eccessivamente pesanti. Per la realizzazione di quest'articolo abbiamo usato Outlook Express 6, ma il procedimento rimane identico anche con le versioni precedenti (fino alla 5).
Prima di cominciare, un avvertimento: molti ritengono l'utilizzo di HTML nelle e-mail inutile e uno spreco di banda, quindi fate attenzione a chi inviate le e-mail accattivanti!

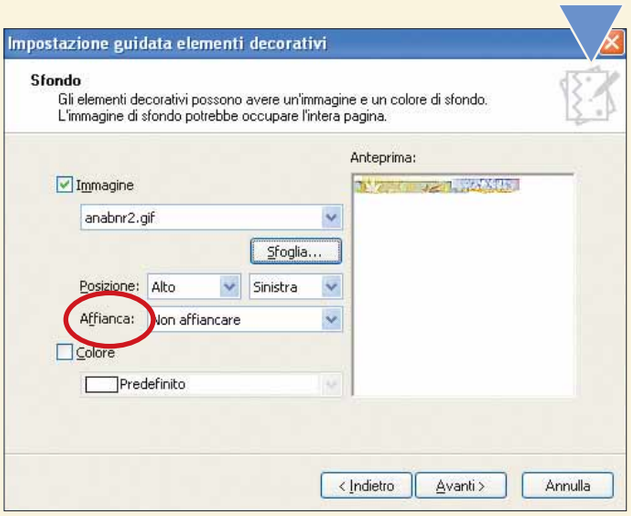
1 Prima di creare un elemento decorativo per Outlook Express, bisogna farsi un'idea ben precisa di cosa si vuole ottenere. Tenete presente che il risultato finale è un file HTML (lo stesso formato delle pagine Web) e che potrete quindi utilizzare solo un elemento grafico: un'immagine, magari posizionata in un angolo della e-mail, oppure ripetuta più volte per tutto lo sfondo. Potrete scegliere anche il colore dello sfondo e dei caratteri utilizzati e creare differenti elementi decorativi da memorizzare. Usate un programma di fotoritocco come Paint Shop Pro per creare un'immagine che userete come base per l'elemento decorativo e salvatela come JPEG (per le fotografie) o GIF (per immagini più semplici, che non richiedano oltre 256 colori o che includano testo). Salvatela in una cartella facilmente accessibile.



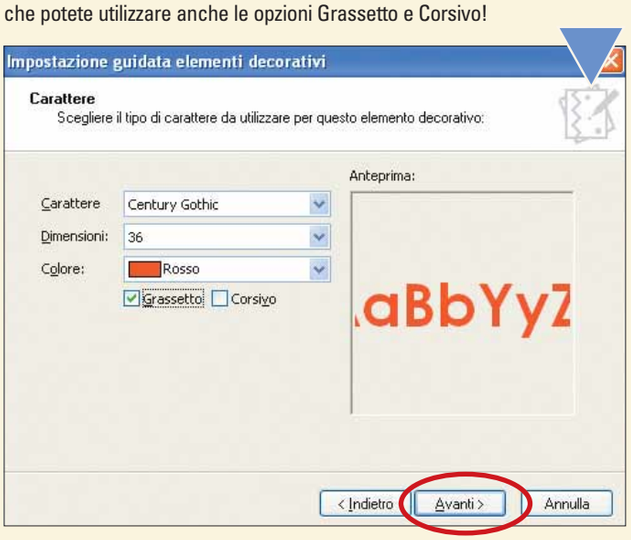
2 Aprite Outlook Express e, dal menu a tendina che si trova accanto al tasto "Crea messaggio", selezionate l'opzione "Seleziona elementi decorativi". Scegliendo "Nuovo... " si avvierà la Procedura guidata che spiega, passo a passo, come creare un elemento decorativo: premete "Avanti" per proseguire. Ricordate che potete arrivare fin qui anche aprendo il menu a tendina "Messaggio" e selezionando "Nuovo messaggio con". Innanzitutto bisogna scegliere l'immagine: fate clic su "Sfoglia", andate a cercare la foto che avete precedentemente creato, selezionatela e fate clic su "Apri". L'immagine sarà inserita nella posizione predefinita, ovvero l'angolo in alto a sinistra. Tramite il menu Posizione, potete spostarla dove volete, anche al centro del foglio: se rimane leggibile, il testo può tranquillamente andare al di sopra dell'immagine usata come decorazione.



3 Ora dovete decidere se volete che l'immagine sia ripetuta, oppure no. Tramite l'opzione "Affianca" potete replicare l'immagine in orizzontale, in verticale o addirittura in entrambi i sensi, a coprire tutto lo spazio disponibile. Tramite il menu "Colore" potete anche scegliere una tinta per il fondale, che però non sarà ovviamente visualizzata se avete selezionato "Pagina intera" dal menu "Affianca".



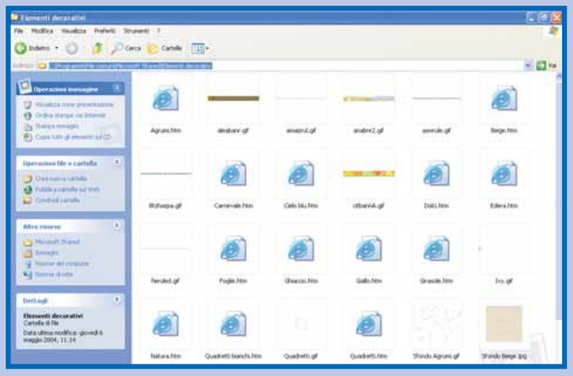
4 Fate clic su "Avanti". Vi ritroverete a scegliere un carattere da utilizzare per il vostro messaggio. Tramite i tre menu, selezionate tipo, dimensioni e colore, tenendo bene a mente che è sempre meglio utilizzare i caratteri più comuni (Arial o Verdana, per esempio) per essere sicuri che il destinatario del messaggio possa visualizzarli. Se chi riceve il messaggio non dispone del carattere utilizzato, Windows ne userà un altro, alterando drasticamente l'impatto visivo che avevate programmato. Prima di premere il tasto "Avanti", non dimenticate che potete utilizzare anche le opzioni Grassetto e Corsivo!



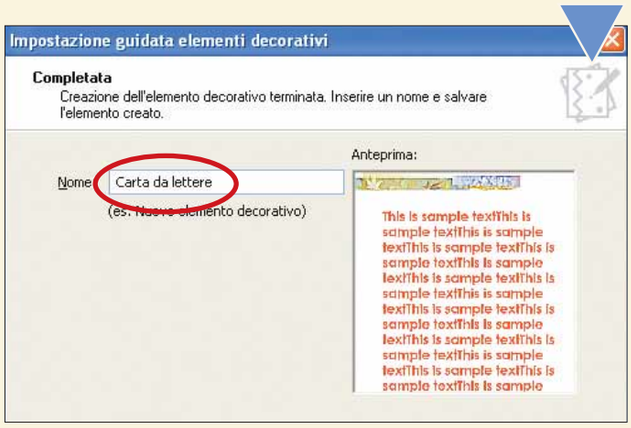
5 L'ultima scelta riguarda le dimensioni dei margini: potete alterare quello superiore e quello sinistro, per disporre ancora meglio il messaggio. Questa funzione permette di spostare il testo in modo che non vada a coprire eventuali elementi grafici importanti che avete utilizzato per lo sfondo. Potete inserire le dimensioni dei margini direttamente o sfruttare le frecce (con variazioni di 25 pixel per volta), e osservare gli effetti delle vostre azioni nel riquadro di anteprima.

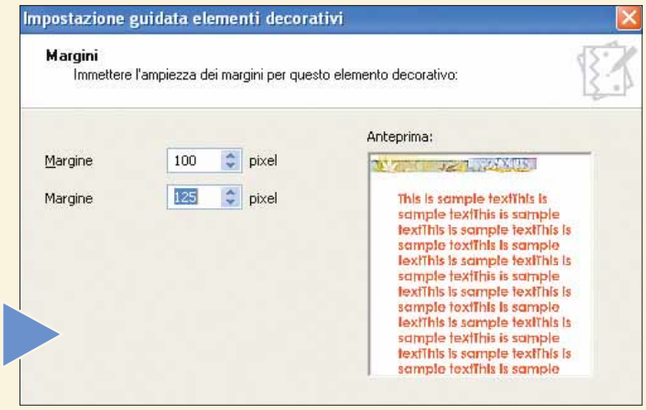
Usare un editor di pagine Web

La procedura guidata di Outlook Express vi impone di usare una sola immagine, ma c'è un modo per aggirare questa limitazione.
Usando un editor HTML o per le pagine Web potete modificare il file HTML creato (lo troverete in C:\Programmi\File comuni\Microsoft Shared\Elementi decorativi) e poi salvarlo in quella stessa cartella assieme alle altre immagini usate. Sarà poi normalmente selezionabile tramite l'apposito menu di Outlook Express.



6 Premendo su "Avanti" vi troverete di fronte all'ultima schermata, che chiede di dare un nome all'elemento decorativo appena creato. Dopo averlo fatto, fate clic su "Fine"; dovrete di nuovo selezionare l'elemento decorativo, ma questa volta farà parte anche dell'elenco quello da voi ideato. Selezionatelo, premete "OK" e scrivete la vostra lettera come al solito. La prossima volta che vorrete usare il vostro elemento decorativo personalizzato, potrete selezionarlo direttamente dal menu a tendina che si trova a fianco del tasto "Crea messaggio".



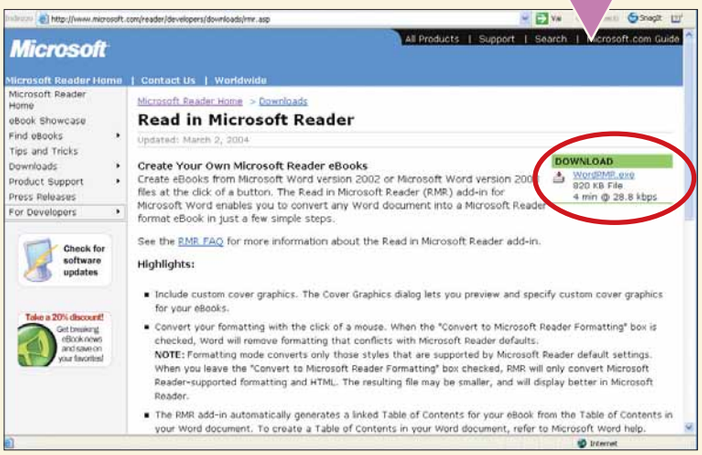


Creare gli ebook con Word

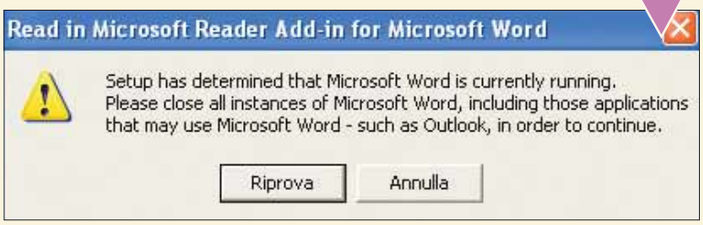
Come **salvare** i documenti in **formato LIT**.

Sebbene il formato più utilizzato per creare e distribuire gli ebook (i celeberrimi libri elettronici) sia il PDF, Microsoft ha realizzato e diffuso un proprio formato, il LIT. I file con questa estensione possono essere visualizzati con il programma gratuito Microsoft Reader (**www.microsoft.com/reader/it**), ora disponibile nella versione 2.0. Per creare gli ebook in questo formato, Microsoft ha messo a disposizione sul proprio sito un plug-in, un modulo software aggiuntivo che si integra in Word. Vediamo come si installa e come funziona.

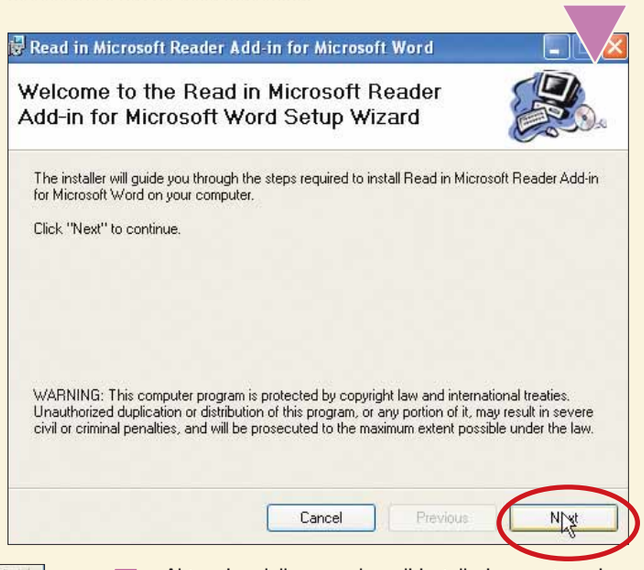
1 Per prima cosa, avviate la connessione alla Rete e collegatevi al sito Web di Microsoft (**www.microsoft.com**). Nella pagina che si apre, e in particolare nel motore ci ricerca, inserite il termine "WordRMR", in modo da trovare la pagina "Microsoft Reader - Download Read in Microsoft Reader Add-In". Dalla sezione Download che si trova sulla destra, procedete allo scaricamento del file "WordRMR.exe", di soli 820 Kb.



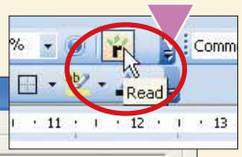
2 Per avviare il programma appena scaricato non dovete far altro che selezionarlo e farci doppio clic sopra. Chiaramente, essendo un plug-in di Word, il programma di videoscrittura di Microsoft non deve essere in esecuzione. Altrimenti vi appare questo messaggio di errore. Nel caso, chiudete Word e ricominciate.

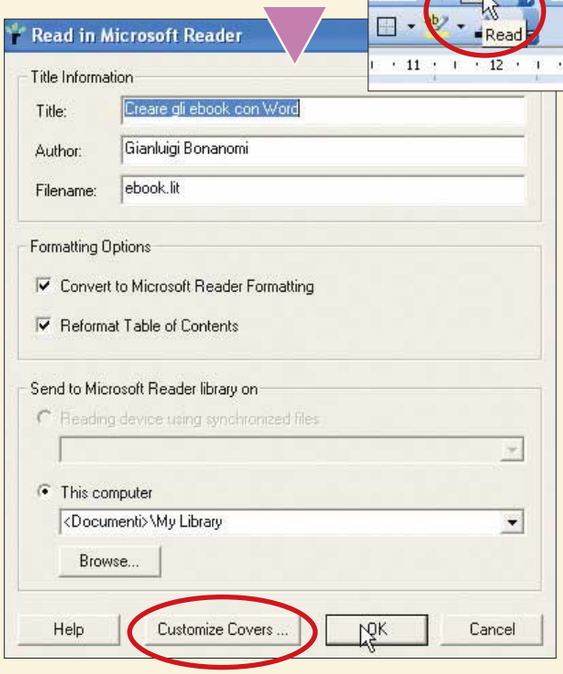


3 La procedura di installazione è breve e semplice, ma in lingua inglese. Fate clic su "Next" per passare alla schermata successiva, fate un segno di spunta su "I agree" quando vi viene proposto il contratto di licenza, quindi attendete che tutti i file del programma vengano installati nel sistema. In alcuni casi, potrebbe essere necessario il riavvio della macchina.



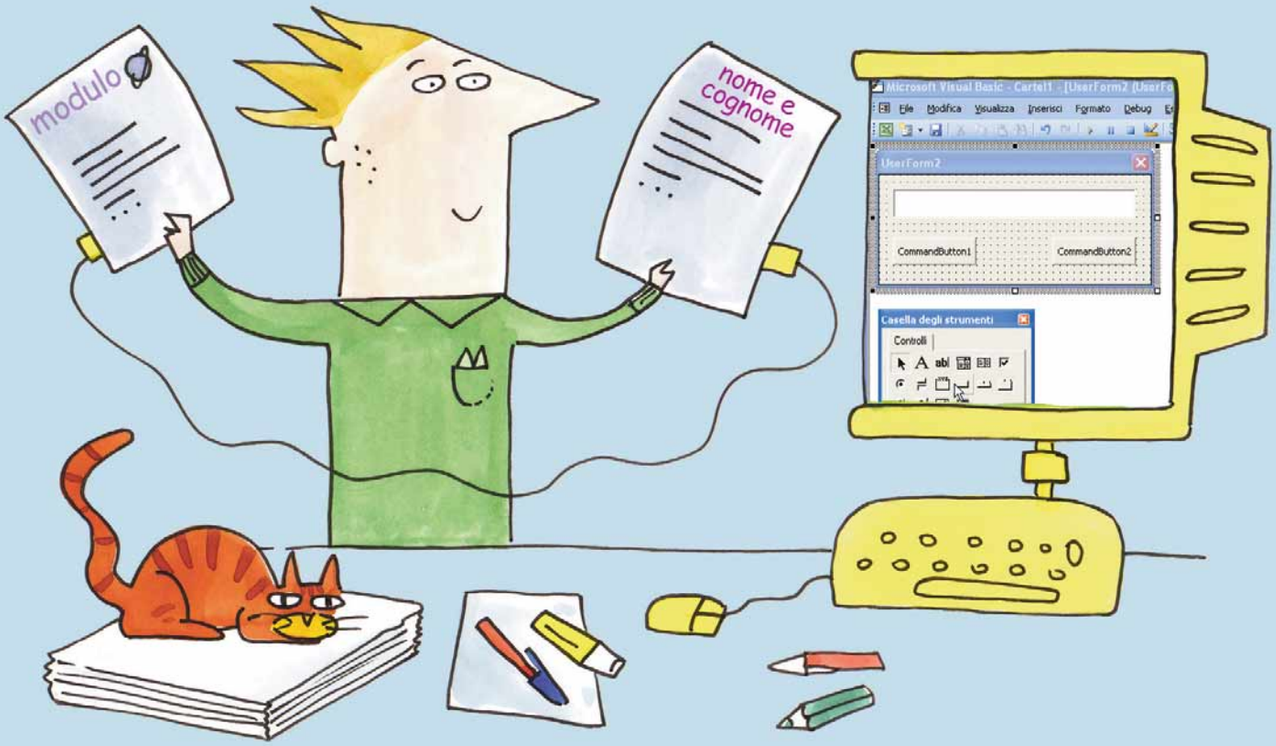
4 Al termine della procedura di installazione, potete riavviare Word. Noterete nella barra degli strumenti una nuova icona, chiamata Read. Fateci clic sopra: si avvierà la finestra "Read in Microsoft Reader". Qui dovete decidere nome e caratteristiche dell'e-book che state creando, dove sarà salvato e, grazie al pulsante "Customize covers", anche come dev'essere la copertina del vostro nuovo libro elettronico; volendo potete aggiungere anche altre con immagini prese dal vostro disco fisso.





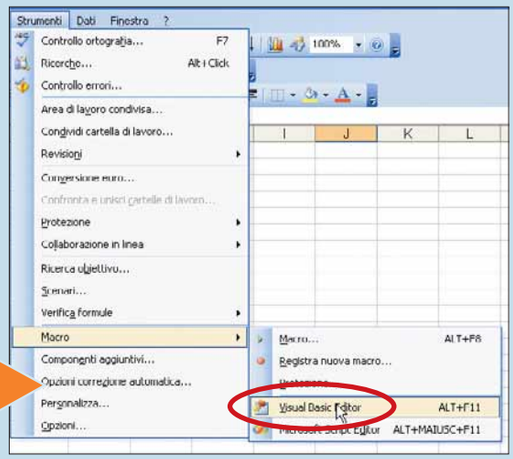
Un modulo elettronico per **inserire** i **dati**

*Come creare in **Excel** una semplice **finestra grafica** per memorizzare comodamente i vostri dati.*

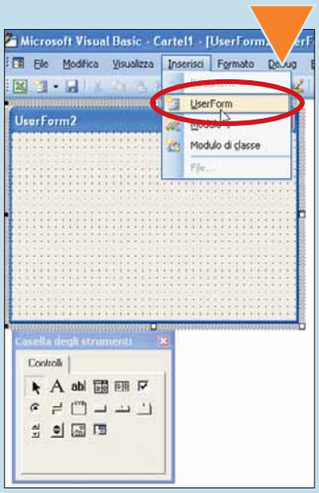


Spesso, le tabelle di Excel nelle quali gli utenti devono inserire dati e cifre non sono chiare, facilmente accessibili. In alcuni casi, soprattutto se chi compila la tabella è alle prime armi, sarebbe utile poter proporre una maschera con interfaccia più intuitiva. In queste pagine, quindi, vedremo come creare delle finestre di inserimento dati (in gergo, userform) semplicemente testuali o dotate di pulsanti di comando. Quest passo a passo ci servirà per prendere confidenza con VBA (Visual Basic for Application), un linguaggio di programmazione per oggetti di tipo Basic, che consente l'elaborazione di procedure automatizzate all'interno di altri programmi (Excel, in questo caso).

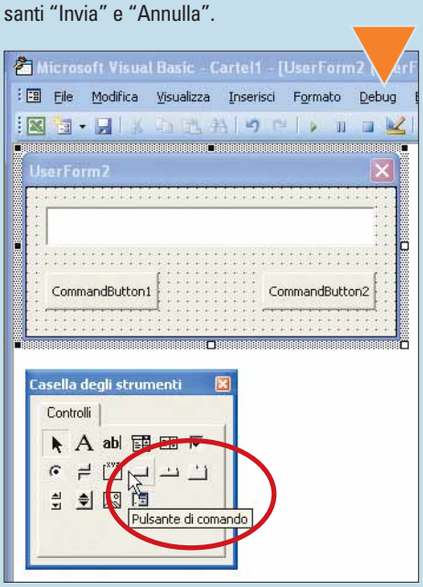
1 Per prima cosa occorre aprire l'editor del linguaggio VBA incluso in Excel. A tal proposito, andate in Strumenti/Macro/Visual Basic Editor, come mostrato nell'immagine. In alternativa, potete usare la combinazione di tasti ALT + F11.



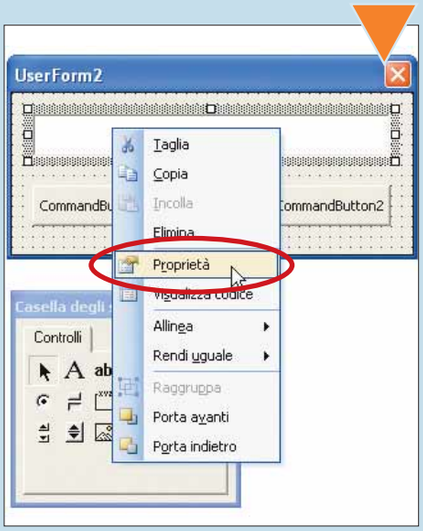
2 La nuova finestra dell'editor è completamente vuota. Create un nuovo progetto di lavoro, andando in Inserisci/Userform. Dovrebbe apparire in automatico la finestra "Casella degli strumenti"; se questa non dovesse comparire, andate in Visualizza/Casella degli strumenti.



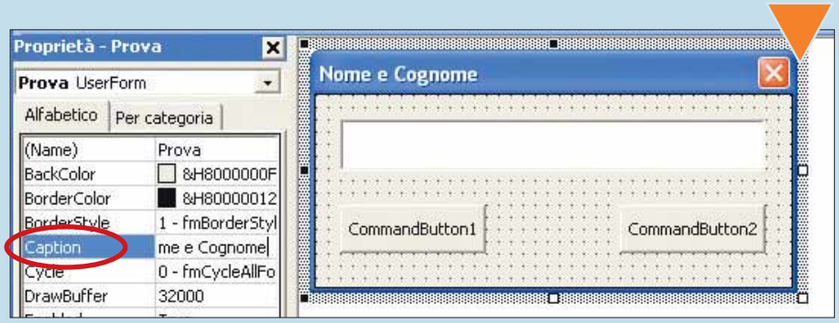
3 La finestra UserForm2 che appare a video rappresenta lo schema della vostra maschera di inserimento dati. È completamente vuota, per il momento. Dovete iniziare a riempirla: per prima cosa, selezionate l'icona "Casella di testo" nella "Casella degli strumenti" e, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, trascinatela sulla maschera vuota. Apparirà un rettangolo, che potete ridimensionare a piacere. In seguito trascinate all'interno della maschera due pulsanti di comando, come quello indicato in figura: ci serviranno per creare i pulsanti "Invia" e "Annulla".



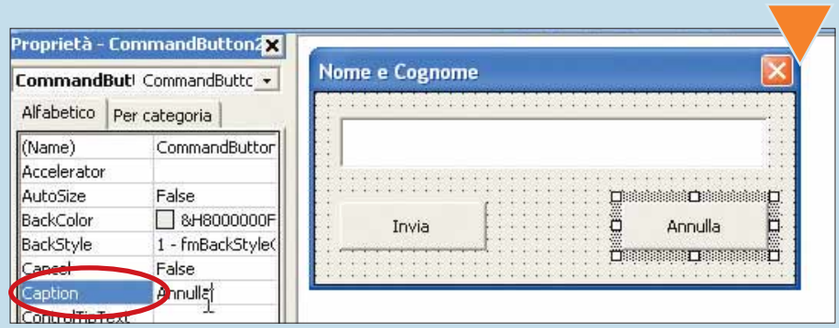
4 Per modificare le caratteristiche dei nuovi elementi appena inseriti, selezionateli, fateci clic sopra con il tasto destro del mouse e, nel menu che appare, fate clic sulla voce Proprietà. Si apre così la finestra omonima. Prima di tutto, aprite il menu a tendina in alto e selezionate la voce relativa alla vostra maschera, nel nostro caso Userform2.



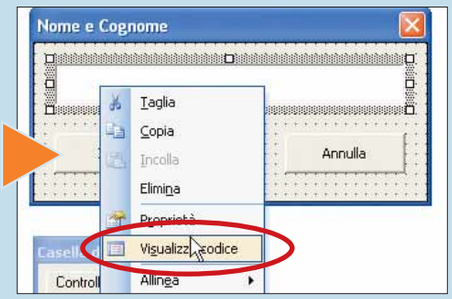
5 Vediamo come abbellire il vostro modulo: cambiamo il testo che appare nella parte alta della finestra. Scrivete il titolo della finestra nel quadrato corrispondente alla voce Caption (in pratica, etichetta): vedrete che verrà modificato automaticamente anche sulla maschera. Nel nostro caso inseriamo "Nome e cognome" perché, a mo' di esempio, abbiamo deciso di realizzare una maschera dove inserire il proprio nominativo.



6 Occorre fare la stessa cosa non solo con la finestra, ma anche con gli altri componenti della maschera: i due pulsantii. Selezionate quello a sinistra: vedrete cambiare il contenuto della finestra Proprietà, che ora si riferisce proprio al pulsante. Sempre in corrispondenza di Caption, scriviamo "Invia". Poi selezionate il pulsante a destra e, nella medesima posizione, scrivete "Annulla". Per avere un primo colpo d'occhio sul risultato del vostro lavoro, premete il tasto funzione F5. Salvate la macro che noi, per esempio, chiamiamo "Prova".

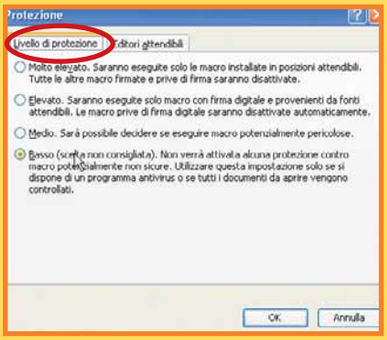


7 Per far sì che la nostra maschera funzioni correttamente, dobbiamo associare alla casella di testo e ai due tasti e loro specifiche funzioni. Prima di tutto, quindi, selezionate la casella di testo, fateci clic sopra con il tasto destro del mouse e scegliete la voce "Visualizza codice".

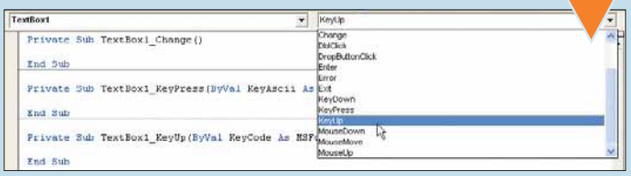


Il livello di protezione delle macro

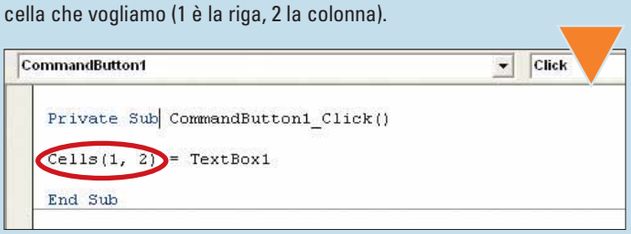
Se il lavoro svolto in queste pagine non dovesse funzionare sul file Excel, molto probabilmente il livello di protezione delle macro è impostato su livelli elevati (onde evitare il contagio da virus). Per abbassarlo, andate in Strumenti/Macro/Protezione.
Nella finestra che appare, e in particolare nella scheda "Livello di protezione", fate clic su "Basso". Le vostre macro funzioneranno alla perfezione. Se non volete rischiare di prendete un virus aprendo altri file Excel, riportate la protezione a un livello alto.



8 La finestra che si apre prevede due menu a tendina, in alto. Quella a sinistra riporta tutti gli oggetti presenti nella maschera (nel nostro caso, la casella di testo è TextBox1); quella a destra prevede una serie di azioni da associare agli oggetti. Per quanto concerne la casella testuale, occorre associarle tre azioni (basta selezionarle una volta sola dal menu a tendina): Change, KeyPress e KeyUp.
La prima, in particolare, indica che l'evento è connesso al cambiamento del contenuto della casella di testo.

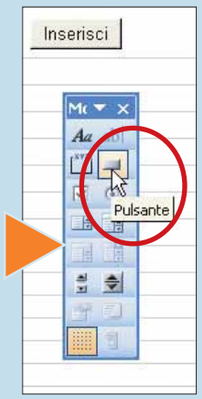


9 Cambiate l'oggetto a cui associare delle azioni. Prima di tutto il pulsante di sinistra (Invia). Selezionate nel menu di sinistra la voce CommandBotton1 e associatevi l'azione Clic. Appariranno automaticamente due righe di comando all'interno del foglio di programmazione. Qui, tra la riga "Private Sub" e la riga "End Sub" potete inserire l'azione associata alla pressione del pulsante Invia.
Nel nostro caso, posto che il nominativo dell'utente va inserito nella cella A2, aggiungete questo comando: "Cells(1, 2) = TextBox1", senza le virgolette. In tal modo, il testo inserito nella casella di testo viene copiato nella cella che vogliamo (1 è la riga, 2 la colonna).

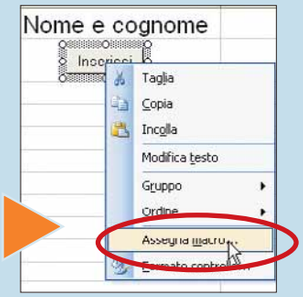


10 Anche al secondo tasto, quello a destra, occorre associare l'azione Click, come visto al passo precedente. Stavolta, tra la riga "Private Sub" e "End Sub" inserite il comando "Unload Me" (senza virgolette): indica al programma che la maschera va chiusa.

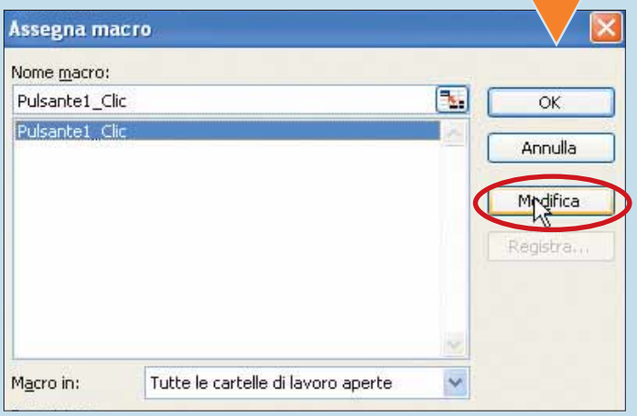
11 A questo punto il più è fatto. Ricapitoliamo. Abbiamo creato una maschera per l'inserimento di un nominativo nel modulo Excel.
Ora, però, dobbiamo predisporre il modulo, per esempio inserendo un pulsante alla pressione del quale si avvia la maschera di inserimento del nome. Fate clic con il tasto destro del mouse in un punto qualsiasi della Barra destri strumenti e, nella finestra che appare, fate clic sulla voce Moduli. Nella nuova finestra che appare selezionate l'icona pulsante e trascinatela nel punto che preferite del foglio di lavoro. Disegnate il contorno del tasto e quando è pronto, fateci clic sopra col tasto destro. Nel menu che appare, selezionate la voce "Modifica testo" e cambiate la scritta sul pulsante.



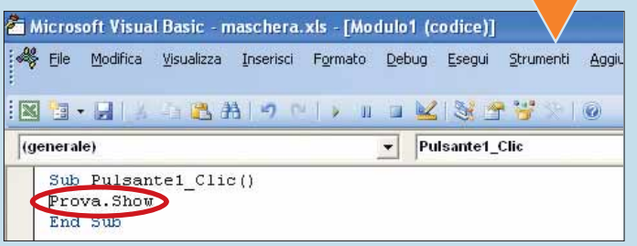
12 Rifate ancora una volta clic con il tasto destro sul pulsante appena creato.
Nel menu che appare, selezionate la voce "Assegna macro", per associare il pulsante alla finestra di inserimento dei dati che abbiamo creato in precedenza.



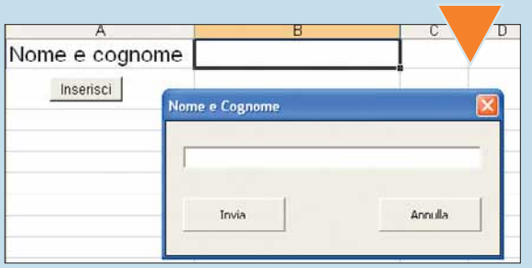
13 Si apre così la finestra "Assegna macro". Qui è già predisposto l'evento "Pulsante 1 Clic": selezionatelo con il mouse. Quindi fate clic sul pulsante "Modifica".



14 Si aprirà una nuova finestra di inserimento del codice VBA. Sono solo due righe, ovvero "Sub" ed "End".
Tra una riga e l'altra inserite la dicitura "Prova.Show", senza virgolette. "Prova" è il nome che avevamo assegnato alla macro al passo 6, ricordate? In pratica, quindi, alla pressione del pulsante si apre la finestra di inserimento dei dati. Salvate tramite il tasto apposito e chiudete l'editor VBA.



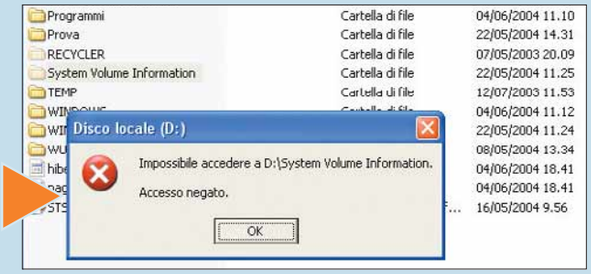
15 Il lavoro è finito: il vostro foglio è pronto e dovrebbe avere l'aspetto di quello qui presentato. Anzi, possibilmente un po' più accattivante e completo. In queste pagine, infatti, vi abbiamo utilizzato il pretesto della finestra di inserimento dei dati solo per farvi prendere confidenza con la parte più ostica di Excel, quella relativa alla programmazione in VBA.



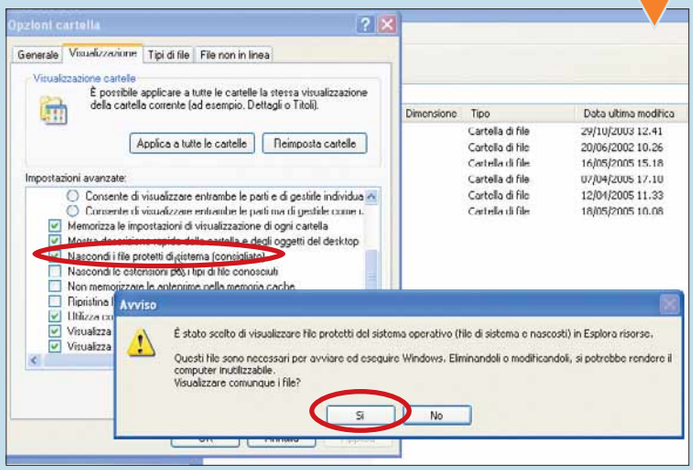
La cartella **misteriosa**

*A volte, in **Windows Xp** compare la **strana cartella "System Volume Information"**. In altri casi, invece, occorre accedervi e **non si trova**. Di cosa si tratta?*

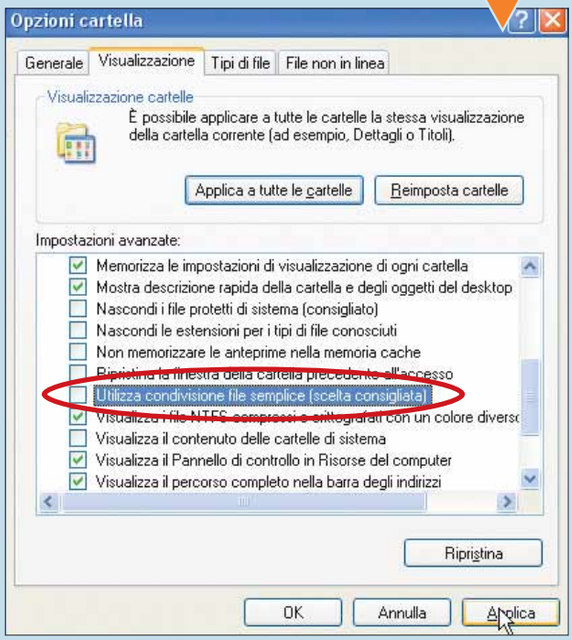
"System Volume Information" è una cartella di sistema nascosta, che viene utilizzata dallo strumento "Ripristino configurazione di sistema" di Windows Xp per memorizzare informazioni e punti di ripristino. Per ogni partizione del computer esiste una cartella così nominata. A volte può essere necessario accedervi per la risoluzione di problemi. In tal caso, ecco come renderla visibile. In altre circostanze, invece, la cartella risulta non accessibile. Vediamo perché.



1 Se il disco o la partizione sulla quale risiede la cartella formattati con il file system **FAT32**, fate clic su Start/Risorse del computer, quindi andate in Opzioni/Strumenti cartella. Nella scheda Visualizzazione poi, fate clic su "Visualizza cartelle e file nascosti". Qui occorre togliere il segno di spunta accanto alla voce "Nascondi i file protetti di sistema (consigliato)". Scegliete "Sì" alla richiesta di conferma della modifica.



2 Più in basso, poi, sempre nell'elenco della scheda Visualizzazione in "Opzioni cartella", togliete il segno di spunta anche accanto alla voce "Utilizza condivisione file semplice (scelta consigliata)". Fate infine clic su "Applica" e su "OK" per rendere effettive le nuove impostazioni. Tutto a posto: ora potete accedere alla cartella di sistema.



3 Se la partizione è formattata come **NTFS**, occorre aprire Risorse del computer, fare clic con il tasto destro del mouse sulla cartella "System Volume Information", quindi scegliete Proprietà. Nella finestra che si apre, poi, fate clic sulla scheda Protezione. Fate clic sul pulsante Aggiungi, quindi immettete il nome dell'utente al quale si desidera consentire l'accesso alla cartella. Molto probabilmente sarà il vostro. Comunque, se errato, il sistema non lo riconoscerà (al limite, fate clic su "Avanzate" e, nella nuova finestra su "Trova", per visualizzare un elenco di nomi dove comparirà anche il vostro). Scegliere "OK", quindi di nuovo "OK". Ora andate nella cartella principale, e fate doppio clic sulla cartella "System Volume Information": tutti i file saranno finalmente visibili.

Glossario

FAT: File Allocation Table. Acronimo inglese che significa "Tabella di allocazione dei file". È la parte del sistema operativo in cui sono memorizzati i riferimenti logici (in pratica, collegamenti) ai dati, che consentono l'accesso al contenuto dell'hard disk. I sistemi più diffusi sono FAT 16 e FAT 32: il primo consente di gestire volumi di dati non superiori a 8 Gigabyte; con il secondo è stato superato questo limite. Per dischi o partizioni oltre i 32 Gigabyte, occorre utilizzare NTFS.

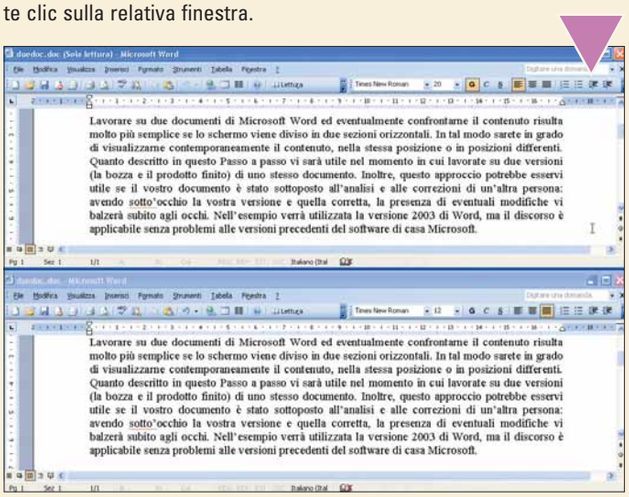
NTFS: New Technology File System. File system progettato specificamente per i sistemi operativi Windows NT e Xp. Rispetto ai sistemi FAT garantisce più stabilità e flessibilità, avendo una struttura diversa, oltre a gestire dischi di dimensioni maggiori. Per altre informazioni, il sito di riferimento (in inglese) è **www.ntfs.com**.

Due è meglio di uno!

Come lavorare contemporaneamente su due documenti Word.

Lavorare su due documenti di Microsoft Word ed eventualmente confrontarne il contenuto risulta molto più semplice se lo schermo viene diviso in due sezioni orizzontali. In tal modo sarete in grado di visualizzarne contemporaneamente il contenuto, nella stessa posizione o in posizioni differenti. Quanto descritto in questo passo a passo vi sarà utile nel momento in cui lavorate su due versioni (la bozza e il prodotto finito) di uno stesso documento. Inoltre, questa modalità potrebbe esservi utile se il vostro documento è stato sottoposto all'analisi e alle correzioni di un'altra persona: avendo sott'occhio la vostra versione e quella corretta, la presenza di eventuali modifiche vi balzerà subito agli occhi. Nell'esempio verrà utilizzata la versione 2003 di Word, ma il discorso è applicabile senza problemi alle versioni precedenti.

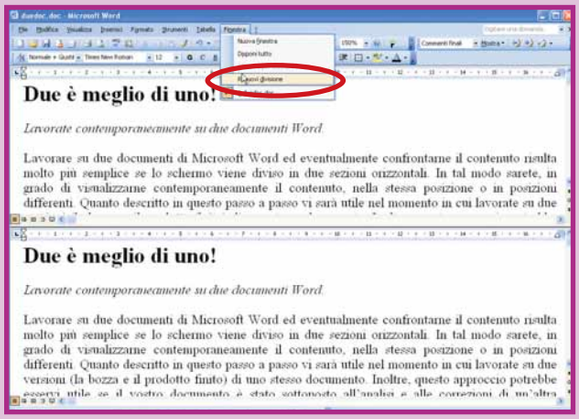
1 Aprite Microsoft Word, entrate nel menu File e scegliete la voce Apri. Dalla finestra di dialogo che compare, localizzate e selezionate il primo dei documenti che desiderate visualizzare e fate clic su "Apri". Ripetete la stessa procedura per il secondo documento. In tal modo, sarete in grado di visualizzare solo un documento per volta. Fate clic sul menu Finestra: noterete che entrambi i documenti sono presenti nell'elenco. Fate clic sulla voce che non presenta il segno di spunta per cambiare il documento visualizzato. Tornate al menu Finestra e scegliete "Disponi tutto": due distinte finestre di Word verranno affiancate in modo tale da visualizzare contemporaneamente i due documenti.
Fate clic all'interno di una di tali finestre per modificare il contenuto del documento relativo. L'altro documento resterà inattivo finché non farete clic sulla relativa finestra.

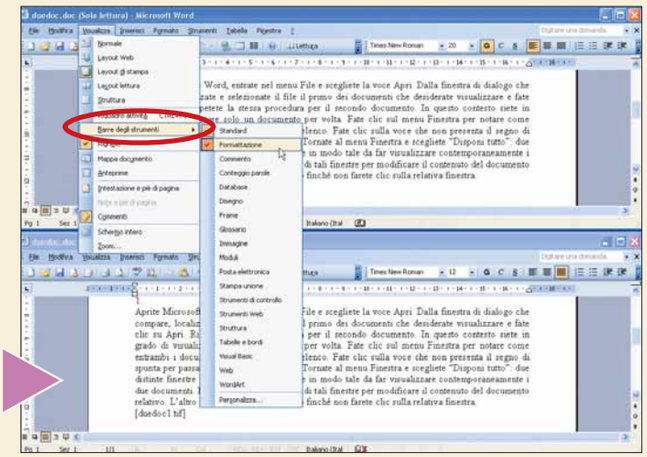


2 In tal modo si possono leggere poche righe per volta, in entrambi i documenti. Se così fosse, potete fare clic sulla voce Zoom all'interno del menu Visualizza, per poi variare la dimensione del testo visualizzato sullo schermo e vederne possibilmente di più (ciò non avrà ripercussioni in fase di stampa). Potete anche rimuovere eventuali barre degli strumenti, al fine di visualizzare porzioni di testo più ampie.
Per farlo portatevi sulla voce "Barre degli strumenti" all'interno del menu Visualizza e, dall'elenco che compare, eliminate i segni di spunta in corrispondenza delle barre che desiderate togliere dall'area di lavoro. Questa operazione deve essere effettuata per entrambi i documenti. Se, dopo aver lavorato in parallelo sui due documenti, desiderate lasciarne aperto uno a tutto schermo, chiudete l'altro facendo clic sulla voce Chiudi all'interno del menu File. Allargate al massimo la finestra che rimane facendo clic sul secondo dei tre pulsanti posti nell'angolo superiore destro.

Due finestre sullo stesso documento

Se state lavorando su un documento particolarmente lungo, potrebbe essere utile aprire due finestre per visualizzarne porzioni diverse. A tal proposito, basta dividere il documento in due: andate in Finestra/Dividi. Apparirà una barra divisoria, che potete posizionare dove più vi piace. Una volta fatto clic, il documento verrà diviso e le due parti vivranno di vita propria. Per rimuovere la divisione, andate in Finestra/Rimuovi divisione.



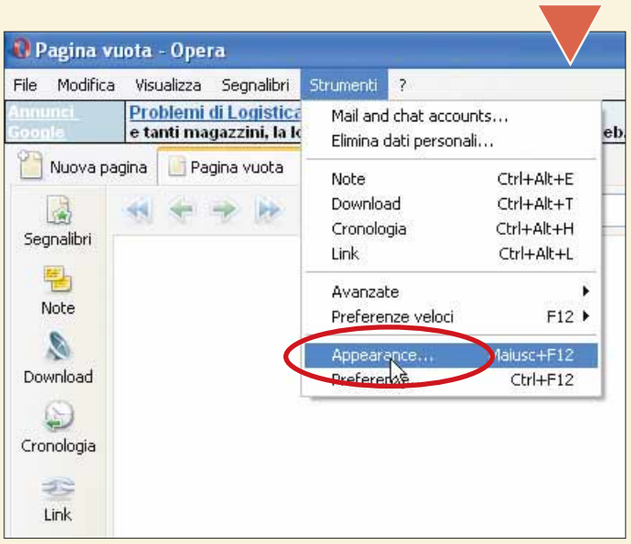


Un'Opera diversa

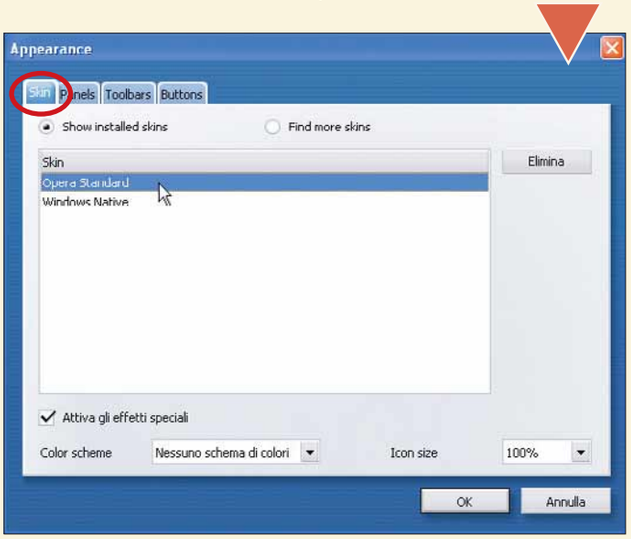
Come cambiare l'**aspetto del vostro nuovo browser**.

Sul N. 139 vi abbiamo spiegato come scaricare, installare e utilizzare il **browser** Opera (**www.opera.com**). In questa pagina, invece, vi spieghiamo qualcosa di molto più divertente: come cambiare l'aspetto del programma, ovvero come scaricare e installare le nuove **skin** grafiche.

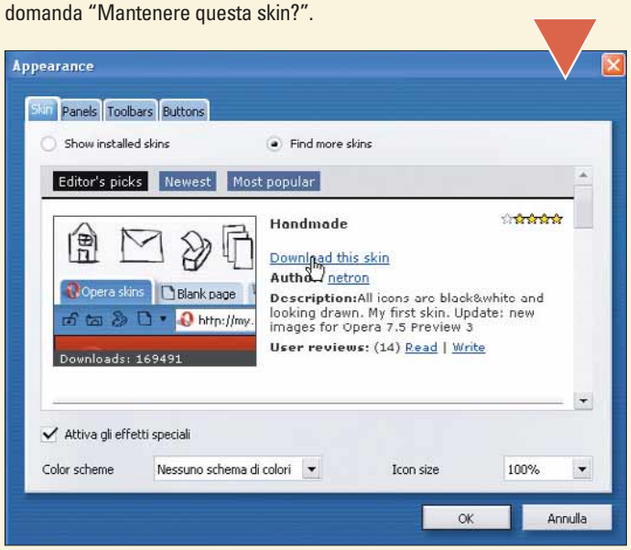
1 Una volta avviato il browser, occorre aprire la sezione delle impostazioni dedicate all'aspetto del programma. Andate in Strumenti/ Appearance. In alternativa, potete premere la combinazione di tasti SHIFT + F12.



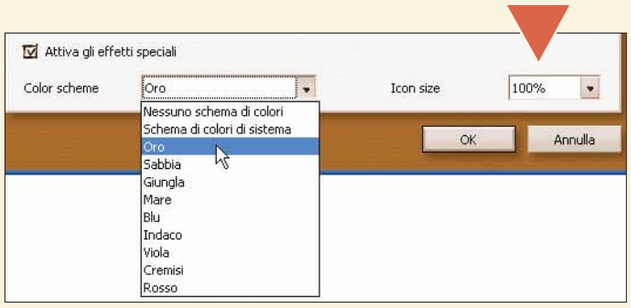
2 La scheda Appearance, come potete vedere in figura, si apre direttamente sulla scheda Skin. In automatico, è attivata l'opzione "Show installed skins" (Mostra le skin installate). Sono solo due: quella classica di Opera, e quella in stile Windows. Per selezionare l'una o l'altra, basta un clic sopra.



3 Con il collegamento alla Rete attivo, fate clic su "Find more skins" (Trova altre skin) per visualizzare quelle disponibili per il download. Scegliete quella che più vi piace, quindi fate clic sul link "Download this skin" (Scarica questa skin): l'installazione avviene in modo completamente automatico: basta che rispondiate "Sì", alla domanda "Mantenere questa skin?".



4 Una volta installata una nuova skin, è possibile personalizzare ancora di più il browser, concentrandosi sulla parte bassa della finestra Appearance. In particolare potete modificare il colore della skin, il suo motivo, variare la dimensione delle icone e via dicendo.



Glossario

Skin: Letteralmente pelle. In gergo informatico indica la maschera, la grafica di un determinato oggetto o programma.

Browser: In lingua inglese indica le persone che leggono i libri nelle librerie senza acquistarli. Nel linguaggio corrente di Internet, è il nome comune con cui sono indicati i programmi per navigare nei siti Web ed effettuare download di dati dalle pagine Web. Tra i più diffusi browser segnaliamo Internet Explorer, Netscape, Opera, Mozilla.

Alla scoperta di WinZip

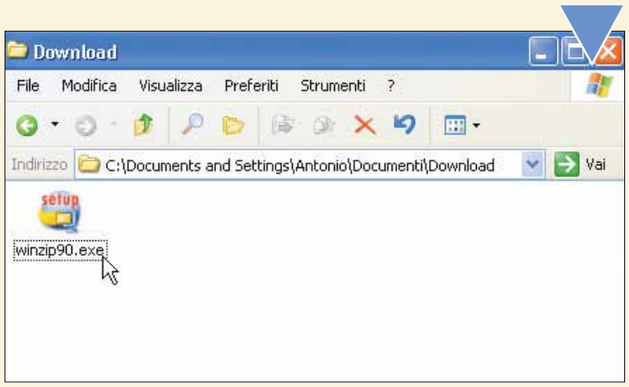
Vi spieghiamo come caricare e utilizzare *la versione 9 del* ***programma di compressione*** *più conosciuto.*

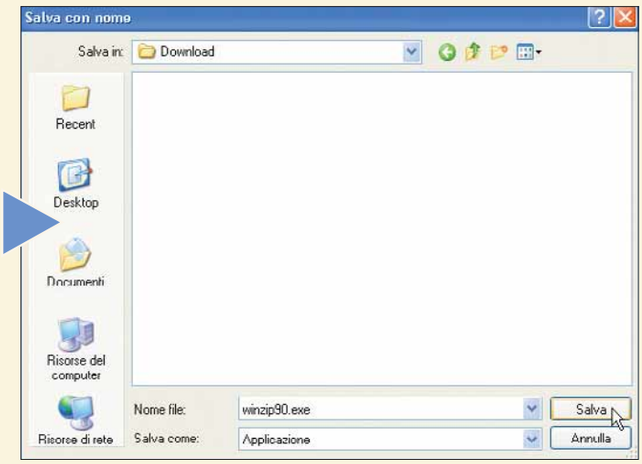
Se desiderate condividere i vostri file con amici e parenti attraverso la posta elettronica e non disponete di una connessione a banda larga, dovreste prestare un po' di attenzione: se i file in questione sono di notevoli dimensioni potreste dover pagare bollette telefoniche piuttosto salate. Infatti, maggiore è la dimensione dei file che si intende scambiare, più tempo sarà necessario per completare il loro trasferimento, con buona pace del vostro portafogli. Una soluzione a questo problema è rappresentata dall'uso di un programma di compressione che consenta di ridurre le dimensioni dei vostri file quindi lo spazio occupato all'interno di un dispositivo di memorizzazione, come il disco fisso. In genere è possibile comprimere un unico file oppure agire su più elementi generando quello che in gergo è denominato "archivio compresso". Il nuovo file può essere allegato a un messaggio e-mail oppure memorizzato sul vostro disco fisso, garantendovi un notevole risparmio di spazio rispetto ai file di partenza. In questo passo a passo vi mostriamo come reperire e utilizzare una copia valutativa di WinZip, il più utilizzato software di compressione per Windows.

1 Avviate il vostro browser preferito (nell'esempio, Microsoft Internet Explorer) e andate alll'indirizzo **www.winzip.com**. Fate clic sul pulsante (a sfondo rosso) Download, posto nella sezione centrale della pagina. All'interno della pagina successiva, fate clic sul pulsante "Download Evaluation" ("Scarica la versione di valutazione") per proseguire. Infine, scegliete se scaricare il file dai server del sito Download.com oppure da quelli di WinZip Computing, l'azienda che produce il software. Dopodichè fate clic sul pulsante "Download WinZip 9.0 SR-1 Now" ("Scarica ora la versione 9.0 SR-1 di WinZip") per avviare il download vero e proprio.

2 All'avvio del processo vi verrà chiesto se eseguire il file in oggetto oppure salvarlo sul disco fisso: ovviamente, selezionate quest'ultima opzione facendo clic sul pulsante Salva.
Successivamente, selezionate la cartella del vostro disco fisso nella quale salvare il file e fate clic sul pulsante Salva per avviare l'operazione: il file di installazione "Winzip90.exe" pesa poco più di 2 Mb, dunque impiegherete circa 7 minuti per portare a termine l'operazione utilizzando un modem tradizionale. Potrete notare una barra di avanzamento che indica lo stato dell'operazione di scaricamento. Una volta terminata la procedura, chiudete il collegamento Internet.

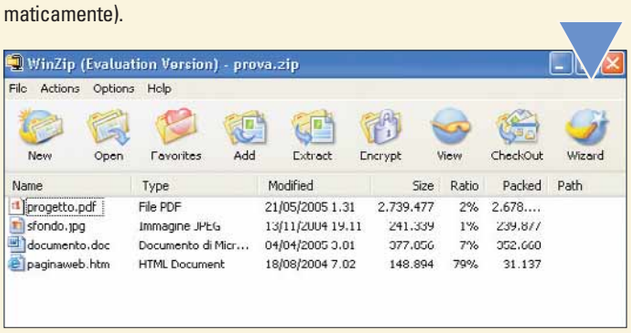
3 A questo punto avviate "Esplora risorse" oppure fate doppio clic sull'icona "Risorse del computer" sul desktop, per trovare la cartella nella quale avete salvato il file scaricato al passo precedente: una volta trovato, fate doppio clic su di esso per avviare il processo di installazione di WinZip. Verrete salutati da una finestra di dialogo che vi ringrazia per l'interesse mostrato per il programma: fate clic sul pulsante Setup per avviare il processo di installazione vero e proprio. Il consiglio è quello di lasciare inalterate le impostazioni di default facendo clic su Next quando necessario. Alla fine del wizard fate clic su Finish per avviare WinZip.



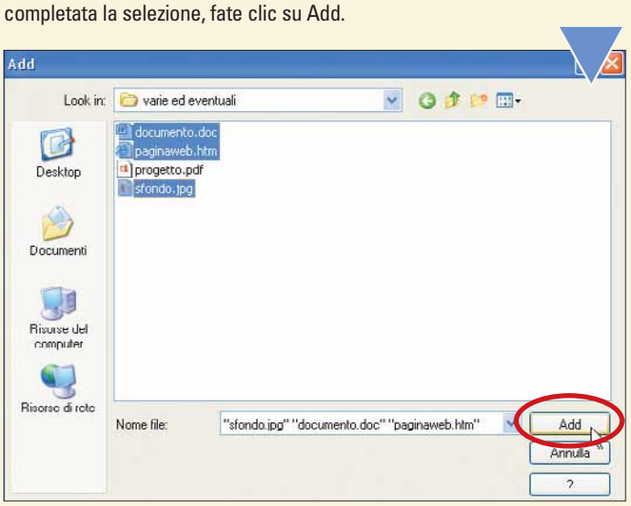


4 L'interfaccia grafica di WinZip comparirà nel giro di pochi secondi. Si tratta di un ambiente di lavoro piuttosto semplice, che vi consente di esplorare il contenuto di archivi compressi come se utilizzaste il familiare "Esplora risorse" di Windows. Al primo avvio dopo il processo di installazione viene avviata l'interfaccia grafica in modalità Classic, che vi consente di creare e aprire file compressi in maniera piuttosto intuitiva. Nel caso in cui non sappiate come procedere e desiderate un aiuto da parte del programma fate clic sul pulsante Wizard, posto nell'angolo superiore destro dell'ambiente di lavoro di WinZip.

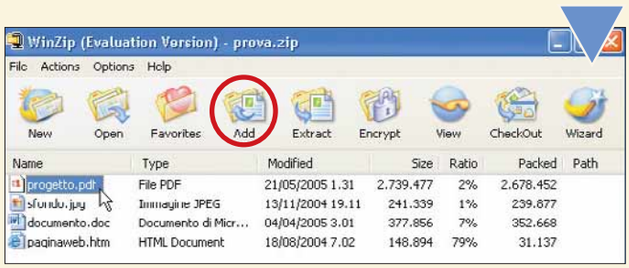
5 Quando siete pronti per realizzare un archivio compresso partendo da uno o più file, fate clic sul pulsante New, nell'angolo superiore sinistro dell'interfaccia grafica di WinZip. Verrà visualizzata una finestra di dialogo che vi chiederà di associare un nome all'archivio. Selezionate la cartella nella quale salvare il file e digitate un nome per il nuovo archivio (l'estensione ".zip" verrà aggiunta al nome automaticamente).



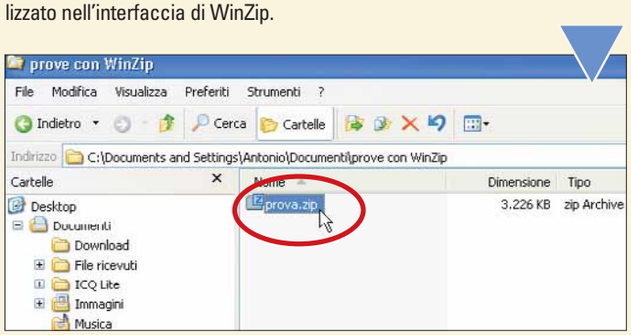
6 Apparirà la finestra di dialogo Add (Aggiungi), che vi consentirà di individuare le cartelle che contengono i file che desiderate includere (e comprimere) nell'archivio. Fate clic su un file per selezionarlo e successivamente premente il pulsante Add, posto sul lato destro della finestra di dialogo. Potete agire su più file contemporaneamente così come accade all'interno di "Esplora risorse": per effettuare selezioni multiple, tenete premuto il tasto CTRL sulla tastiera. Una volta completata la selezione, fate clic su Add.



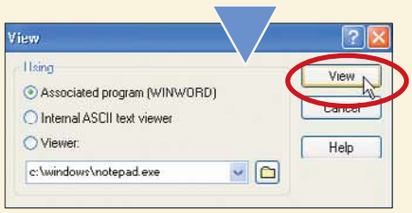
7 A questo punto i file che avrete selezionato verranno elencati all'interno della finestra principale di WinZip. Come potete notare, le informazioni relative ai documenti contenuti nell'archivio sono organizzate sotto forma tabellare. Per ogni file, la colonna Modified (Modificato) indica la data dell'ultima modifica apportata, Ratio (Rapporto) indica la percentuale sottoposta a compressione (maggiore è questo valore e minore sarà la dimensione dell'archivio) e, infine, la colonna Packed (Pacchettato) mostra le dimensioni dei file in seguito al processo di compressione. Se necessario, potete aggiungere altri file all'archivio utilizzando il pulsante Add, posto nella parte centrale della barra pulsanti di WinZip. Dopo aver completato le operazioni sull'archivio, uscite da WinZip utilizzando il pulsante che raffigura una "X" posto nell'angolo superiore destro della finestra.



8 A questo punto aprite "Esplora risorse" per individuare la cartella nella quale avete memorizzato l'archivio compresso. Sarete in grado di inviare tale file via e-mail in maniera molto più rapida rispetto al tempo che avreste dovuto impiegare per inviare i singoli file in esso contenuti. Inoltre, se volete liberare spazio all'interno del vostro disco fisso, potete anche eliminare i file originari. Se in un secondo momento desiderate accedere al contenuto dell'archivio compresso, basta un doppio clic su di esso: l'elenco dei file contenuti nell'archivio verrà visualizzato nell'interfaccia di WinZip.



9 Quando consultate il contenuto di un archivio compresso potete aprire i documenti al suo interno, proprio come se faceste clic sui file originari. A tal fine, selezionate con un clic i file di interesse (utilizzate il tasto CTRL sulla tastiera per effettuare selezioni multiple) e successivamente il pulsante View (Visualizza). In tal modo, comunque, i file continueranno a far parte dell'archivio compresso. Per rimuoverli da esso e riportarli alla loro forma originaria, eseguendo dunque un processo di estrazione, speculare a quello di compressione utilizzate il pulsante Extract (Estrai): in una successiva finestra di dialogo vi verrà chiesto di selezionare una cartella nella quale andranno a confluire i file contenuti nell'archivio. Questa operazione non priverà l'archivio del suo contenuto. A tal fine dovrete eliminare i file manualmente, facendo clic su di essi con il tasto destro del mouse e selezionando la voce Delete (Elimina) dal menu contestuale che compare.



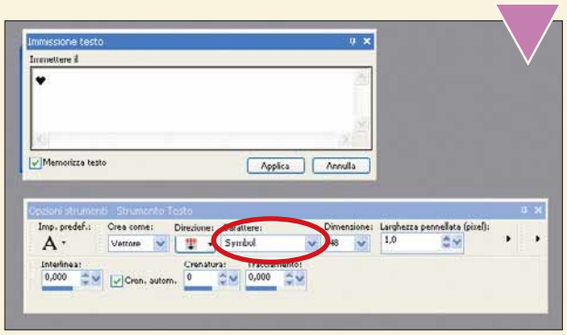
Un **cuore** in ombra

Come disegnare un **cuoricino ombreggiato con Paint Shop Pro**.

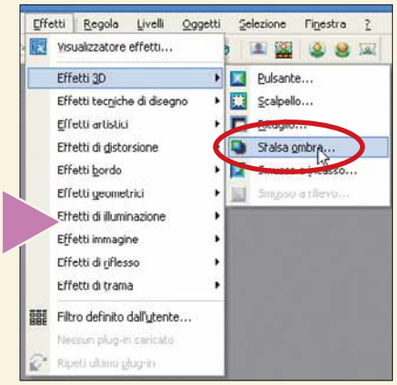
I programmi di fotoritocco non servono solamente per realizzare complicati collage o per trasformare la vostra zia soprappeso in una miss con una silhouette da pubblicità; in alcuni casi sono utili anche per creare dei piccoli ma graziosi disegni. Come un cuore. In questa pagina vedremo, in pratica, come utilizzare i disegni del font Symbol e come applicarvi un'ombra.

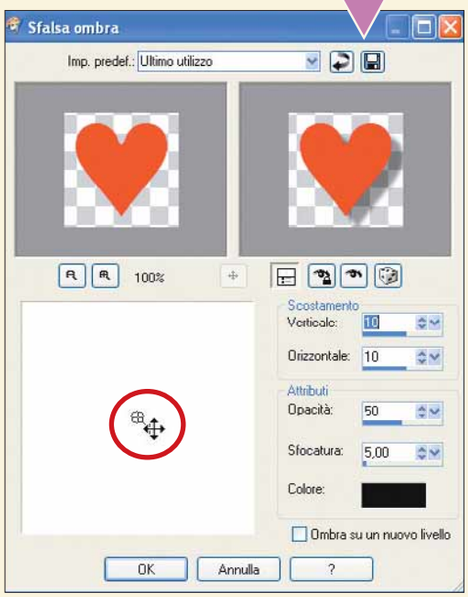
1 Per prima cosa, dopo aver avviato Paint Shop Pro, create una nuova immagine (File/Nuova). Nella finestra che appare, impostate questi valori: 100 pixel di lato (sia per la base, sia per l'altezza) e colore di sfondo bianco. Fate clic su "OK".

2 A questo punto, per inserire il cuore non serve che lo disegnate a mano libera, o che utilizziate forme già "prefabbricate" o Clip art. Basta che utilizziate il particolare font chiamato Symbol. Fate in modo che appaia a video la finestra "Strumenti testo". A tal proposito, fate clic con il tasto destro in un punto qualsiasi della barra degli strumenti e, nel menu che appare, andate in Tavolozze/Opzioni strumenti, oppure premete il tasto funzione F4. Una volta impostato Symbol come font e dopo aver cambiato il colore del testo (nella finestra Materiali) utilizzate lo strumento "Mappa caratteri" di Windows per scovarle il cuoricino. Fate poi clic su "Applica" per inserirlo nella vostra immagine.



3 Una volta inserito il cuore, ridimensionatelo in modo che occupi tutto lo spazio della vostra immagine. Ora vediamo come applicare l'ombra alla figura. Andate in Effetti/Effetti 3D/Sfalsa ombra, come mostrato in figura. Nella finestra che appare, dopo aver impostato come colore dell'ombra il nero, potete decidere in quale direzione e di quanto verrà proiettata l'ombra del cuore sullo sfondo bianco: potete farlo automaticamente utilizzando il mouse, oppure stabilirlo esattamente immettendo i parametri di scostamento. Fate clic su "OK" per terminare l'operazione.





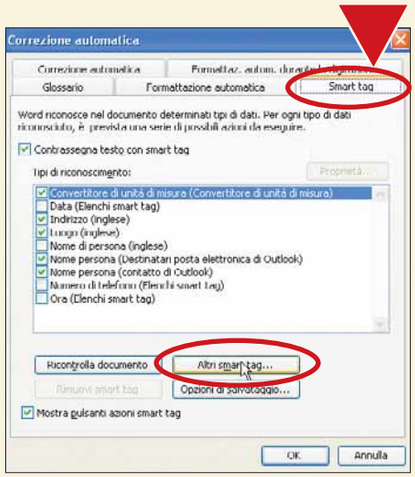
4 A questo punto il vostro cuore è pronto, e potete salvarlo (è sufficiente il formato GIF). Ora potete provare l'effetto che fa il vostro cuore su una pagina bianca e sbizzarrirvi con altre forme e altri colori!

(piccoli passi)

Word

Altri smart tag

Quando scrivete in Word determinati tipi di dati che il programma identifica come appartenenti a un tipo particolare, questi vengono riconosciuti e formattati automaticamente in modo corretto, grazie appunto agli smart tag. Questi dati sono, per esempio, un nome di persona o il nome di un destinatario recente di un messaggio di posta elettronica di Microsoft Outlook. È possibile integrare gli smart tag disponibili, scaricandoli gratuitamente dal sito Web di Microsoft. Aprite Word e andate in Strumenti/Opzioni correzione automatica. Nella finestra che si apre, spostatevi sulla scheda "Smart tag". Qui, come mostrato in figura, fate clic sul pulsante "Altri Smart tag". Si avvierà la connessione a Internet e, automaticamente, vi troverete sul sito Web di Microsoft, pronti per scaricare gli smart tag disponibili.



È possibile scaricare automaticamente altri smart tag per Word

Nel prossimo numero

- > Creare un banner pubblicitario con Paint Shop Pro
- > Stampare il contenuto di una cartella di Windows
- > Sfruttare la funzione "Completamento automatico" di Internet Explorer

Masterizzare

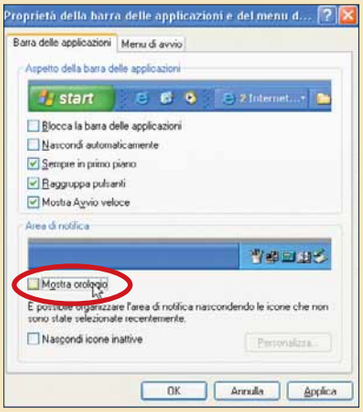
Come evitare l'errore di "buffer underrun"

Quando si crea un CD o un DVD, è necessario che il masterizzatore riceva un flusso costante di dati dal disco rigido. Se il flusso di dati si interrompe, il supporto continua a girare ma il raggio laser non ha informazioni da copiare sul disco. In tale caso, il processo di masterizzazione si interrompe e il supporto diventa inutilizzabile. Questo errore è definito svuotamento del buffer (o, in gergo tecnico, "buffer underrun"). Per evitare questo inconveniente, occorre adottare una serie di accorgimenti:

- Registrare a una velocità di scrittura inferiore.
- Chiudere tutti i programmi aperti.
- Disattivare eventuali salvaschermo che potrebbero avviarsi durante la masterizzazione.
- Deframmentare il disco fisso prima di masterizzare.
- Assicuratevi che il disco e il masterizzatore siano puliti e privi di polvere.
- Provare altre marche di supporti vergini.

Per evitare lo svuotamento del buffer, provate a masterizzare a velocità di scrittura basse

Windows Xp



Orologio, è venuto il tuo tempo!

L'orologio di sistema, che si trova alla destra della Barra delle applicazioni, può essere rimosso semplicemente facendoci clic sopra, e scegliendo nel menu contestuale la voce Proprietà. Nella finestra che appare, poi, occorre aprire la scheda "Barra delle applicazioni" e togliere il segno di spunta accanto alla voce "Mostra orologio". Per rimetterlo al suo posto, basta fare il percorso inverso.

È possibile fare in modo che l'orologio di sistema non sia visualizzato sulla Barra delle applicazioni

Internet

Creare una nuova connessione alla Rete

Configurare la connessione di rete non è mai stato così facile come con Windows Xp, che ha anche aggiunto un assistente (wizard) che vi segue passo a passo in tutto il processo. Si comincia dal menu Start/Tutti i programmi/Accessori/Comunicazioni/Creazione guidata nuova connessione. Seguendo i consigli dell'assistente, è possibile collegare vari computer, che non devono usare necessariamente lo stesso sistema operativo.

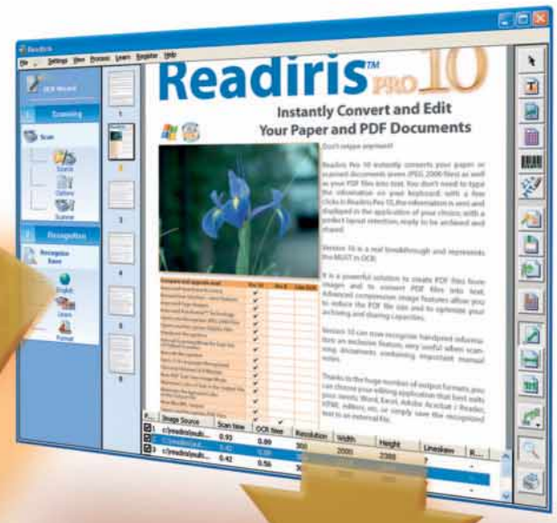
Con Xp è estremamente semplice creare una nuova connessione di accesso remoto

La soluzione OCR più veloce e precisa al mondo

Readiris™ PRO 10

Acquisite – Riconoscete - Condividete

Convertite e modificate istantaneamente i vostri documenti cartacei e i PDF



NUOVO

- Precisione OCR migliorata
- Estremamente veloce e facile da utilizzare
- Novità: lettura di file JPEG 2000 e DjVu
- Straordinario riconoscimento di scrittura manuale in stampatello
- Utile lettura di codici a barre
- Creazione avanzata di PDF
- Nuovo output WordML
- File di output di migliore qualità con testi e sfondi a colori
- Fino a 117 lingue riconosciute

VANTAGGI

- Riscrive istantaneamente i vostri documenti cartacei
- Converte rapidamente i file PDF in documenti modificabili
- Riproduce perfettamente l'impaginazione originale
- Crea facilmente file PDF, HTML, WordML ed Excel

Consente di condividere le informazioni in modo semplice nel formato digitale corretto

I.R.I.S. Document to Knowledge™

Visitate il sito Web
www.irislink.com

Distribuito da:

Italsel selezioni per l'informatica
www.italsel.com

Acquista online su:

Lolasoft www.lolasoft.com
fnac www.fnac.it
MONDADORI INFORMATICA www.negozimondadori.it

OPINIONI c 16-06-2005 10*05 Pagina 52

a cura di Lorenzo Cavalca

Avete qualcosa da dire? Un'opinione da esprimere? Una lamentela da fare? Volete sfogarvi per come siete stati trattati? Desiderate, al contrario, suggerire ad altri lettori servizi e prodotti che vi hanno particolarmente soddisfatto?

Computer Idea vi offre uno spazio speciale per condividere con gli altri lettori le vostre idee e le vostre esperienze di utenti e consumatori. Potrete disporre anche di un "filo diretto" con le aziende che inviteremo a rispondere alle vostre osservazioni, richieste di chiarimenti ed eventuali lamentele.

L'indirizzo di posta elettronica a cui scrivere è:
opinioni.computeridea@bp.vnu.com

Vi preghiamo di specificare chiaramente nell'oggetto della mail l'argomento e il tenore del messaggio ("lamentela assistenza", "contratto ADSL", "dialer"...).

Potete dire la vostra anche via fax al numero 02/66034225, o tramite la consueta posta cartacea, scrivendo al seguente indirizzo: *VNU Business Publications Italia*
Computer Idea - Servizio Opinioni
Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo - Milano

Se la scheda non funziona...

Ho acquistato Pinnacle PCTV Stereo. Dopo aver installato tale sistema sul mio computer ho comprato da Pinnacle, via Internet, anche l'abilitazione alla compressione MPEG2 (per altri 5 euro). Sin dal primo tentativo di acquisizione e registrazione, non veniva effettuata alcuna compressione del programma TV sul disco rigido. Il programma evidenziava infatti un errore di sistema e occorreva riavviare il computer. Ho cercato di seguire le istruzioni visualizzate a video per risolvere il problema, ma ogni tentativo è risultato vano e alla fine il programma si bloccava di nuovo.
Ho segnalato questo problema inviando un messaggio di posta elettronica a "Pinnacle Systems Customer Service", l'ufficio di assistenza clienti dell'azienda. Nel messaggio di risposta però Pinnacle mi consigliava di provare a installare l'hardware su un altro computer con sistema operativo Windows Xp aggiornato con Service Pack 1. Si tratta di una soluzione purtroppo del tutto impraticabile perché non possiedo un altro PC. Ho tentato di comunicare a Pinnacle questa mia impossibilità inviando altri messaggi e-mail, ma invano.
Questa volta non ho ricevuto risposte per una sorta di problema logistico. L'ufficio assistenza dell'azienda consiglia infatti di inserire le repliche all'e-mail solo in uno spazio specifico del testo stesso. Ho cercato di seguire queste indicazioni, ma purtroppo come risposta ho ricevuto solo messaggi nei quali mi veniva comunicato che le mie richieste non erano state ,"processate" in modo corretto e che risultava quindi impossibie rispondermi. Mi è capitato di provare la medesima e sgradevole sensazione di chi tenta di dialogare con un sordo.
Alla fine ho inviato l'ennesima richiesta di assistenza con la precisa indicazione del fatto che non possiedo altri computer su cui installare il loro sistema.
Questa volta, come se niente fosse, ricevo finalmente una nuova risposta in cui mi viene comunicata la stessa cosa, e cioè che è necessario installare l'hardware su un altro sistema con Service Pack 1. A questo punto comincio ad avere dei dubbi sulle mie capacità di esprimere un semplice concetto in lingua italiana e comunque vado a consultare tutta la documentazione cartacea (compresa la confezione) ed elettronica per trovare qualche indicazione che mi possa essere utile.
Inutile sottolineare il fatto che non c'è traccia da nessuna parte che per procedere all'installazione del prodotto PCTV Stereo, l'utente debba essere in possesso di 2 o più computer con Service Pack installato per controllare eventuali malfunzionamenti del sistema stesso!
Non so che fare visto che sulla base delle risposte fornite non sono in grado di capire dove sia il problema.
Potete aiutarmi?

Lettera Firmata

Risponde: Roberto Bocchi
Responsabile linea Prosumer
Pinnacle Systems Italy

PINNACLE SYSTEMS

Le richieste di assistenza al nostro centro di supporto vengono gestite secondo le modalità qui di seguito esposte. Per prima cosa si cerca di indirizzare l'utente, ove sia possibile, al proprio rivenditore.
Per ben il 95% delle problematiche è richiesto infatti solo il semplice intervento di ri-configurazione dei parametri che può essere risolto con il rapido controllo effettuato da parte del rivenditore stesso.
Fatto questo, si procede all'esclusione di un'anomalia nella configurazione del software del sistema operativo. In seguito se il problema persiste, è possibile eseguire un'ulteriore verifica controllando l'eventuale incompatibilità dell'hardware installato.
Per poter definire un hardware difettoso, l'unica verifica possibile è quella che prevede l'installazione dello stesso prodotto su un altro PC, circostanza che è stata appunto consigliata al nostro cliente e vostro lettore in modo da risparmiare un potenziale viaggio a vuoto in riparazione del prodotto.
In ogni caso, in mancanza della possibilità di procedere all'installazione del prodotto su un PC differente, consigliamo al nostro cliente di effettuare le procedure per il rientro del prodotto in modo da procedere a una sostituzione.
Potete trovare tutte le indicazioni sull'argomento visitando la sezione supporto al nostro sito Internet **www.pinnaclesys.com**.

OPINIONI c 16-06-2005 10*05 Pagina 53

Stampanti e cartucce

Un mondo senza colori...

Nella scorsa primavera ho acquistato presso un rivenditore una stampante multifunzione Lexmark X75. Riguardo al funzionamento niente da dire: è più che discreto. I problemi sono però cominciati dopo aver stampato una settantina di copie di vari testi: la cartuccia si è esaurita. Mi sono recato ad acquistarne una nuova e ho scoperto che quelle di questa marca risultano poco reperibili. Alcuni commercianti non approvano i bassi costi delle stampanti contro gli alti costi delle cartucce, risultato: poca richiesta e scarsa reperibilità. Alla fine sono riuscito a trovarle al prezzo di 30 euro per il nero e di 39 euro per la cartuccia a colori. Ho cercato di far ricaricare le cartucce presso le società del settore, ma nulla da fare. Inutile dire che mi sono sentito gabbato. Ho preso la stampante l'ho rimessa nella scatola e l'ho portata in cantina. Sarò più cauto in futuro.

Lettera Firmata

Siamo lieti di comunicarle che dal primo marzo scorso il prezzo delle cartucce Lexmark è ulteriormente diminuito. Da gennaio del 2003 a oggi Lexmark ha ridotto i prezzi di vendita consigliati al pubblico mediamente del 27%. Grazie a questa politica, da oggi Lexmark ha in listino 10 differenti tipi di cartucce nero e colore con un prezzo inferiore ai 25 euro. La stampante del nostro cliente e del vostro lettore utilizza le seguenti cartucce: N. 17 nero (prezzo consigliato al pubblico 18,99 euro), N.16 nero (ad alta capacità, 29,99 euro), N. 27 colore (20,49 euro), N.26 colore (alta capacità, 29,99 euro). Segnaliamo che per valutare correttamente il costo di una cartuccia è opportuno prendere in esame la tecnologia utilizzata. Le cartucce Lexmark, infatti, sono dotate di testina integrata per cui ogni volta che si sostituisce la cartuccia è come avere una stampante nuova.

Risponde: Lexmark International SRL

LEXMARK™

Per quanto concerne la distribuzione dei nostri prodotti, e dunque la facilità di reperibilità per il consumatore, oggi siamo presenti in più del 70% dei punti vendita che trattano questa categoria merceologica. Per essere ancora più vicini al consumatore è possibile, consultando il sito **www.lexmark.it**, individuare il punto vendita più comodo. Relativamente alla durata delle cartucce, il numero di pagine dipende da molteplici fattori fra cui la modalità di stampa e il tipo di carta utilizzato. Speriamo di aver risolto tutti i dubbi.

PDA

Che "passione" questo palmare!

Vi scrivo per segnalarvi una spiacevole esperienza che sto vivendo dopo aver acquistato un palmare Asus modello MyPal A620 BT. Dopo poche ore di normale utilizzo il palmare si è spento improvvisamente per riaccendersi solo dopo un reset totale e un nuovo ciclo di ricarica. Dopo qualche giorno di funzionamento il problema si è ripresentato e questo mi ha indotto a spedirlo in assistenza. Il palmare mi è stato restituito con un documento di accompagnamento in cui mi veniva comunicato che era stata effettuata la sostituzione della scheda madre. Mi sono però accorto di alcuni difetti prima non presenti: la cornice di alluminio che circonda il display LCD risultava ammaccata, ed erano peggiorati luminosità e contrasto del display. I problemi non erano finiti: perché il palmare ha ripresentato il medesimo difetto iniziale. Ho allora avviato tutte le pratiche per spedirlo nuovamente in assistenza. A oggi sembra che il palmare non sia pervenuto all'assistenza. Vorrei far notare che ASUS è stata categorica nell'affermare che in nessun caso il palmare verrà sostituito, nonostante nella scheda di garanzia si parli di riparazione o sostituzione del prodotto. Mi sento danneggiato: non solo il palmare è risultato difettoso una prima volta, ma mi è stato restituito con il difetto iniziale e altri nuovi problemi, prima non presenti. Da più di un mese sono privo di un prodotto acquistato a caro prezzo.

Lettera Firmata

Riguardo al caso esposto dal vostro lettore e nostro utente, abbiamo verificato che durante il primo intervento in assistenza del palmare ASUS MyPal A620BT si è riscontrata la necessità di sostituire la scheda madre e il pannello LCD. Lo stesso prodotto è successivamente rientrato al nostro centro di assistenza per problemi legati all'accensione. È stato poi rispedito, dopo nuovi controlli e praticamente rinnovato in ogni sua parte. Crediamo che la vicenda si sia positivamente conclusa. Rimaniamo a disposizione per ulteriori informazioni e porgiamo cordiali saluti, ricordiamo i contatti del nostro servizio assistenza: telefono 02/2023101, fax 02/20240555 e posta elettronica **info@asus.it**.

Risponde: ASUS Customer Service Italy

ASUS® HEART OF TECHNOLOGY

L'ESPERTO c 16-06-2005 09*59 Pagina 54

Una casa digitale

*Il **PC** non serve solo per i **videogiochi** e la **posta elettronica**. Con **poca spesa** possiamo **trasformarlo nel cuore di un sistema intelligente** per gestire l'impianto audiovideo, l'allarme e persino gli elettrodomestici.*

di Paolo Canali

Solo pochi anni fa le famiglie che avevano un computer erano un'eccezione. Oggi invece sono la regola: statistiche alla mano, il computer è presente in metà delle case italiane, con punte anche più alte se si considerano le famiglie con figli. Una cosa non è cambiata: il PC in genere è relegato nello studio, o nella camera dei bambini, collegato solo alle sue periferiche e alla linea telefonica. Eppure, le potenzialità del computer nell'uso domestico sarebbero enormi, se solo provassimo a integrarlo meglio nei tanti flussi di informazioni che scorrono nella nostra casa senza quasi che ce ne accorgiamo. Pensiamo agli utilizzi in campo audio e video, nei sistemi di sorveglianza, nel telecontrollo degli elettrodomestici e via discorrendo. Sono tutti ambiti nei quali il PC potrebbe integrarsi con relativa semplicità. Vediamo per tanto in dettaglio le varie possibilità.

L'ESPERTO c 16-06-2005 09*59 Pagina 55

Un access point multifunzione come questo Apple Airport Express consente di distribuire il suono del PC in tutta la casa

Audio e video

Per iniziare a sfruttare meglio il computer si può realizzare un sistema digitale per la gestione centralizzata di audio e video. L'idea di base è semplice: collegare il PC alle TV di casa, all'impianto hi-fi e alla presa dell'antenna per utilizzarlo come videoregistratore evoluto e come "serbatoio" di musica e film, da scegliere premendo un tasto sul telecomando. Il collegamento del computer all'impianto può essere di due tipi: diretto e indiretto.
Il collegamento diretto è quello che costa meno e si realizza con poca fatica, ma obbliga a collocare il PC accanto alla TV, o comunque a una distanza compatibile con i cavi di prolunga per monitor, tastiera e mouse che si possono acquistare in commercio (quindi mai più di due o tre metri). Questa soluzione è più adatta ai PC di tipo Media Center che hanno un cabinet compatto e silenzioso, collocabile senza troppi problemi estetici in un mobile per TV o libreria (vedi anche il nostro "A confronto" a pagina 10).
Per realizzare il collegamento servono quattro cavi: un cavo audio digitale tra la presa S/Pdif Out (uscita audio digitale) del PC e la presa S/Pdif In (ingresso audio digitale) dell'amplificatore hi-fi; un cavo audio analogico stereo tra la presa Line/Pre Out (uscita linea preamplificata) dell'amplificatore hi-fi e la presa jack Line In (ingresso linea) del PC; un cavo S-Video tra la presa Video Out a 4 contatti del PC e la presa Video In dell'amplificatore home theater a sei/otto canali o del TV; e infine un cavo di antenna per la scheda sintonizzatrice montata nel PC. Questa scheda, da scegliere rigorosamente di buona qualità, serve soprattutto per usare la comodissima funzione di **time shifting** che consente di mettere in pausa una trasmissione TV in diretta, ma non è indispensabile per vedere film. Alcuni PC non montano di serie la presa Video Out analogica, ma essa può essere aggiunta sostituendo la scheda grafica con un modello più recente ed evoluto.
Se lo schermo TV è a retroproiezione oppure è un recente modello del tipo con pannello al plasma o LCD, il collegamento S-Video può essere sostituito dalla connessione ad alta definizione VGA o meglio ancora DVI, a seconda di ciò che supportano la TV e il computer. Il segnale delle connessioni VGA e DVI del computer è di tipo progressivo e quindi crea un'immagine più stabile e definita, che altrimenti sarebbe possibile ottenere solo acquistando costosi lettori DVD di tipo hi-fi dotati di circuiti detti "duplicatori di linea". Per completare il sistema bisogna installare nel PC un ricevitore per il telecomando e un programma di gestione audio/video di tipo Media Center. Spesso il telecomando e il CD-ROM con il software sono abbinati alla scheda sintonizzatrice TV, ma la loro qualità è raramente ai vertici della tecnologia. Una scelta alternativa, che sta riscuotendo consensi perché è molto facile da usare, è il sistema operativo Windows Media Center. Viene fornito preinstallato in alcuni modelli di PC, dotati di un sintonizzatore TV e di uno speciale telecomando dedicato, che si riconosce per il grosso pulsante verde con il logo Microsoft. Windows Media Center può utilizzare i normali programmi per Windows Xp, ma all'avvio del computer mostra una schermata di selezione per riprodurre DVD, CD, MP3, registrazioni TV e fotografie digitali usando solo il telecomando. Naturalmente esistono tanti altri programmi per gestire le funzioni Media Center, anche meno costosi della soluzione proposta da Microsoft, la quale richiede necessariamente l'acquisto di un PC completo.

Homeguardion è un software a basso costo per trasformare il PC in un sistema di videosorveglianza

Collegamento indiretto

Quando il PC è troppo lontano dalla TV, oppure si vogliono allacciare al sistema anche gli altri TV e hi-fi di casa, bisogna realizzare un collegamento indiretto utilizzando un'interfaccia multimediale. I modelli più comuni hanno un'antenna per comunicare via radio con la stazione base (che di solito è un **access point** o un **router** Wi-Fi), una presa Ethernet per la configurazione iniziale, una replica dei principali connettori audio e video del computer, e un telecomando dedicato. Tra un modello e l'altro di interfaccia Media Center ci possono essere grandi differenze nelle prestazioni, perciò bisogna controllare bene le caratteristiche prima dell'acquisto. La soluzione completa che costa meno è la console da gioco Xbox, facilmente adattabile per riprodurre film e musica memorizzati nel disco fisso del computer. Sono disponibili due alternative: il kit ufficiale Xbox Media Center **Extender**, oppure una versione gratuita realizzata da appassionati e chiamata Xbox Media Center (Xbmc). Il software Extender

Pinnacle Showcenter 200 è un dispositivo che consente di vedere sul televisore video e fotografie memorizzate nel computer

L'ESPERTO c 16-06-2005 09*59 Pagina 56

Jeppsen Total Control è un'interfaccia per porta USB che serve a comandare luci ed elettrodomestici

per la console Xbox di prima generazione si configura in pochi istanti, ma al momento è disponibile solo d'importazione parallela e quindi costa svariate decine di euro; la nuova console Xbox360 - attesa nei negozi per Natale - lo integra invece di serie. Il disco di Xbmc è gratuito, ma richiede un po' di pazienza e competenza nella configurazione, da eseguire seguendo le indicazioni consultabili sul sito Web **www.xboxmediacenter.com**. Poiché Xbmc non è un programma ufficiale, viene accettato solo dalle console modificate tramite l'aggiunta di uno speciale chip, pratica fortemente avversata da Microsoft (per ovvie ragioni) ma perfettamente legale come ribadito fra l'altro da una sentenza emessa dal Tribunale di Bolzano. Dopo aver avviato la console con il disco di Xbmc o Media Center Extender, bisogna installare nel PC il programma che attiva il dialogo con la console. Anche in questo aspetto ci sono differenze tra la versione ufficiale Microsoft e quella gratuita Xbmc, infatti solo quest'ultima si può installare su qualsiasi versione recente di Windows, mentre la versione Microsoft richiede obbligatoriamente un PC con a bordo Windows Media Center Edition.

L'unico limite importante della console Xbox usata come "satellite" del computer principale è l'assenza dell'antenna per la connessione senza fili: bisognerà collegare Xbox al PC tramite un cavo di rete locale e uno **switch** Ethernet. Certo, per aggirare l'ostacolo si può acquistare un'interfaccia radio Wi-Fi per Xbox, come il modello Linksys WGA54G; l'unico guaio è che questo apparecchio costa quasi quanto la console stessa! Chi è disposto a spendere qualcosa di più ha molte possibilità di scelta tra i modelli Media Center Extender dei principali costruttori di periferiche per PC, che sono più compatti e facili da usare rispetto alla console Xbox modificata. Il collegamento remoto con il PC si esegue nello stesso modo: prima si collega l'interfaccia extender al Tv e all'Hi-Fi usando i cavi in dotazione, poi si installa il programma di gestione sul PC, infine si usa il telecomando dell'extender per configurare la connessione con il PC in modo da poter scegliere comodamente tramite un menu i file DivX o MP3 da riprodurre. La connessione tra PC ed extender può essere realizzata con un cavo di rete locale oppure senza fili. Per la connessione cablata, che normalmente costa meno, bisogna comperare uno switch di rete locale (cioè la "centralina" con quattro o più connettori di rete) e due cavi ethernet: uno per collegare il PC allo switch, e l'altro per collegare lo switch all'extender. Se invece si sceglie la connessione senza fili, bisogna comperare un extender con antenna radio e un access point Wi-Fi con velocità pari ad almeno 54 Mbps.

L'access point va collegato alla presa di rete cablata del PC con il cavo in dotazione, e rilancia il segnale di rete via radio fino all'extender. Questa soluzione è più pratica rispetto a quella cablata, ma anche più costosa e meno facile da realizzare, perché mentre lo switch non ha bisogno di configurazioni e funziona appena acceso, l'access point deve essere configurato e installato seguendo le procedure descritte nel suo manuale d'uso.

Diffusione sonora

Collegando il computer a ogni schermo TV domestico in modo diretto o con gli extender Media Center si ottiene un vero e proprio juke-box digitale. Premendo pochi tasti sul telecomando si possono scorrere e riprodurre in ogni momento tutti i film e i brani musicali riversati nel disco fisso, ovviamente nel rispetto della legge sul diritto d'autore. Con il computer di casa si può anche realizzare un sistema di diffusione sonora per ascoltare in qualsiasi stanza la musica riprodotta dal PC. La differenza principale rispetto a un extender o a un'interfaccia di tipo Media Center sta nel costo (generalmente più basso) e nella modalità d'uso: con l'extender bisogna accendere la TV, scegliere la canzone dall'elenco e avviare la riproduzione. Con la diffusione sonora, la scelta è fatta usando schermo e tastiera del PC e la musica è identica in ogni stanza. Esistono diversi metodi per ottenere questo risultato senza spendere cifre a molti zeri per acquistare uno speciale amplificatore hi-fi "**multiroom**". Il metodo più semplice è il sistema realizzato da Apple come complemento della celebre linea di player MP3 iPod. È composto dal programma gratuito iTunes e dall'access point multifunzione Airport Express, un piccolo apparecchio che funziona senza problemi anche con i computer Windows, purché equipaggiati con una scheda di rete senza fili conforme allo standard Wi-Fi. La playlist o la Web radio riprodotta sul PC dal programma iTunes si può inviare attraverso la connessione radio senza fili verso l'interfaccia Airport Express. Il jack di uscita di quest'ultima accetta un cavo a fibra ottica S/Pdif per l'impianto hi-fi oppure una coppia di altoparlanti amplificati. Attraverso il PC si possono pilotare più interfacce Airport Express, ma solo una alla volta.

Il collegamento con il videoregistratore è sempre rigorosamente analogico. I modelli più comuni dispongono di ingressi frontali RCA, e di ingressi e uscite sul retro che possono essere RCA (come quello in foto) o SCART

Il collegamento al televisore può avvenire attraverso il connettore DVI (a sinistra), che fornisce un segnale digitale ma che è compatibile solo con i più moderni TV a schermo piatto, oppure con la presa analogica S-Video (al centro)

Immagine a scopo esemplicativo.

Le cartucce originali costano troppo?
Scopri la libertà di stampare SENZA LIMITI!
Scopri Refill Infinity System®!

R.I.S. è un'innovativo sistema per la ricarica continua delle stampanti EPSON, HP e CANON.
Montarlo è SEMPLICISSIMO e permette di stampare MIGLIAIA DI PAGINE con un PIENO.

(Il numero è riferito a prove eseguite da Refill s.r.l. con le pagine delle nostre istruzioni: tale valore è puramente indicativo)

Con Refill risparmi fino al 90%.

Solo con Refill, da più di 10 anni, leader del consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill, e sorridi. Hai trovato il MASSIMO, spendendo il minimo.

SPEDIZIONE A SOLI 3.33 EURO*

INCHIOSTRI ALTA QUALITA' PER FOTO ECCEZIONALI**	
Inchiostro **nero 120** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 13,50
Inchiostro **nero 250** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 24,75
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 20** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 12,00
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 24,75
Inchiostro **fotografico** (Magenta, Magenta Photo, Ciano, Ciano Photo, Giallo) **5 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 35,25

prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 15%

Inchiostri - Toner - Cartucce Inkjet - Storage & Media

Ordina via Telefono, Fax, o Internet
Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34
www.refill.it

Refill®
Libertà di stampa

IN RETE **RISPARMI** IL **10%**
IN PIU'* SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE
LDOPBN

Refill è un marchio registrato di proprietà Refill s.r.l.: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso.
Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via internet o presso la sede di Reggio Emilia. **Tutti i prezzi indicati sono IVA Esclusa e al netto dello sconto del 10% al quale si ha diritto inserendo durante un ordine online, il codice promozione (indicato in questa pubblicità nel riquadro rosso) prima di confermare il carrello. *Operazione promozionale valida fino al 31/08/2005.

Glossario

Access point: Apparecchio che funge da "base" per una rete Wi-Fi. Esso dispone in genere di una connessione Ethernet per Internet o per un PC.

EIB: Significa European Installation Bus, ovvero bus di installazione europeo è uno standard per l'interconnessione di apparecchiature elettriche ed elettroniche e per il loro controllo tramite sistemi programmabili.

Extender: Dispositivo che è in grado di replicare alcune funzioni del PC a distanza dalla macchina principale. Per esempio consente di controllare lontano dal PC i flussi di dati audio e video.

IP pubblico: In una connessione Internet con IP pubblico, l'utente è direttamente richiamabile e raggiungibile da altri PC, come fosse un numero di telefono.

Multiroom: Ovvero "multistanza", sono così chiamati gli amplificatori che pilotano più gruppi di diffusori in locali diversi.

Relè: Piccolo dispositivo elettromeccanico che funziona come un interruttore comandato da un impulso elettrico.

Router: Periferica capace di collegare tra loro reti digitali di standard diverso.

Switch: Apparecchio dotato di multiple porte Ethernet che consente di collegare a una rete locale più apparecchi.

Time shifting: Funzionalità che consente di visionare una registrazione mentre essa è ancora in corso, realizzando in pratica una "differita" locale.

X10: Standard per l'interconnessione di apparecchiature elettriche ed elettroniche casalinghe, simile all'europeo EIB ma diffuso negli USA.

Allarme antifurto

Un semplice PC può migliorare significativamente anche la sicurezza della casa: basta dargli... occhi e orecchie! L'occhio del PC può essere un'economica Web cam per videoconferenza da collegare alla porta USB, direttamente o con un cavo di prolunga lungo al massimo due metri. Anche se in teoria si può scegliere qualsiasi modello di web cam, per evitare falsi allarmi e ottenere un funzionamento affidabile consigliamo di scegliere un modello ad alta definizione con ottica di buona qualità, capace di funzionare anche quando c'è poca luce.
In alternativa, se il computer ha una scheda sintonizzatrice TV, si può collegare al suo ingresso Video In un'economica telecamera per videosorveglianza, in vendita per pochi euro nei negozi di materiale radio e TV e per la sicurezza. Il vantaggio di questo tipo di telecamera sta nella possibilità di estendere il cavo di collegamento al PC usando un normale cavetto per antenne satellitari in bobina, con spezzoni lunghi anche 30-40 metri. Dopo aver collegato la telecamera al computer si deve installare un software per il rilevamento del movimento, come HomeGuardion (scaricabile in versione dimostrativa dal sito Web **www.homeguardion.com**).
Ogni volta che la web cam rileva un movimento sospetto il PC registra le immagini e, se richiesto, allega un'istantanea al messaggio e-mail che spedisce alla casella di posta stabilita. Utilizzando le versioni più evolute del software si può anche vedere attraverso Internet ciò che la telecamera sta riprendendo. Bisogna però utilizzare una connessione Internet a banda larga di tipo compatibile, come una linea ADSL con **IP pubblico**.
Se non è disponibile, si dovrà configurare HomeGuardion (o un qualsiasi altro programma di controllo installato nel PC) per inviare a cadenza regolare le istantanee scattate dalla Web cam su un sito Web attivato presso il provider Internet di propria scelta, in modo da poterle aprire e consultare con Internet Explorer.

Casa intelligente

Il computer può comandare anche elettrodomestici, riscaldamento e luci. Per farlo è necessario installare un'interfaccia e un software per la programmazione e il comando, in grado di dialogare con le prese di corrente intelligenti o con i **relè** collegati agli elettrodomestici.
Nelle applicazioni più sofisticate i comandi seguono degli standard universali, concordato tra i maggiori produttori di materiale per impianti elettrici: lo standard più usato in Europa si chiama **EIB** mentre negli Stati Uniti il più diffuso è **X10**.
Un impianto elettrico che utilizzi questi standard viene detto "sistema a bus", e serve a supportare le applicazioni domotiche. In un sistema di questo tipo il computer è indispensabile solo per la programmazione iniziale e per attivare i comandi manuali a distanza, perché durante il normale funzionamento i comandi sono gestiti direttamente dalle apposite centraline dell'impianto elettrico.
Le possibilità di un impianto domotico sono praticamente infinite, ma la sua programmazione è oggi riservata agli specialisti. Per usare il proprio computer come un centro di controllo della casa (o almeno delle luci ed elettrodomestici principali) non è però indispensabile chiamare un elettricista per rifare l'impianto elettrico. Esistono infatti soluzioni più semplici, che non seguono uno standard universale, ma che costano meno e si possono facilmente installare da soli. Una delle più note in Italia è Total Control, prodotto da Jeppsen - azienda che, a dispetto del nome, è italianissima. Il sistema è composto da un trasmettitore radio che si collega alla presa USB del computer, e da ricetrasmettitori con diverse funzioni: i più utilizzati sono quelli che possono, per esempio, accendere e spegnere su comando del computer l'apparecchio o la luce collegata. Il software a corredo governa i ricetrasmettitori seguendo la logica definita al momento della configurazione; può per esempio accendere e spegnere una luce quando riceve il corrispondente comando vocale, oppure attivare l'impianto di irrigazione a orari prefissati.

Linksys Wga54g elimina il cavo di collegamento tra la console Xbox e il PC Media Center

La nuova console Xbox360 integra nella configurazione base la funzione Media Center Extender, che per la Xbox di prima generazione è un kit aggiuntivo

cayenne
Canon
DIGITAL
IXUS 700
CANON ZOOM LENS 3x
7.1 MEGA PIXELS
DIGITAL
IXUS 700
DiGiC II
Amore a prima vista? Non proprio. Lo stile elegante, quelle curve sexy, le splendide fotografie, la stupefacente tecnologia, 7.1 Megapixel, DIGIC II e zoom ottico 3x. Non è amore. È puro desiderio. www.canon.it
you can
Canon
UEFA
CHAMPIONS LEAGUE
OFFICIAL SUPPLIER

INTERNET c 16-06-2005 09*25 Pagina 60

Spiccate il volo!

di Lorenzo Cavalca

***Viaggiare**, si sa, **è molto costoso**, ma chi proprio non sa **rinunciare** alle vacanze lontano da casa oggi ha qualche possibilità in più. Vi sveliamo **tutti i vantaggi, e i limiti, dei voli a basso prezzo**.*

Se non volete svenarvi nel raggiungere la meta delle vostre vacanze o semplicemente state pensando di passare un week end in una capitale europea e il vostro budget è limitato, non disperate. L'acquisto di un biglietto aereo a basso costo può rivelarsi un'ottima scelta. Certo così rinuncerete a qualche comodità ma il risparmio è assicurato, soprattutto se comprerete i biglietti con un certo anticipo. Anche in questo caso conviene comunque muoversi con accortezza onde evitare brutte sorprese come la chiusura anticipata del **check-in**, il pagamento di una maggiorazione per l'imbarco di bagagli eccessivamente pesanti, o l'arrivo in un aeroporto distante un centinaio di chilometri dalla propria meta. Abbiamo preparato per voi una rapida guida ai voli **low lost**.

Biglietti "virtuali"

Le compagnie aeree low cost sono così chiamate perché hanno un'organizzazione ben diversa da quelle delle compagnie di volo nazionali come Alitalia, British Airways e Lufthansa o da quelle "tradizionali", ma private, come per esempio Virgin e AirOne. Le prime offrono infatti biglietti a prezzi estremamente economici grazie al contenimento dei costi in tutta una serie di aree. Innanzitutto la distribuzione dei biglietti, e la loro prenotazione che in questo caso è contestuale all'acquisto, vengono effettuate a distanza: per telefono e soprattutto via Internet. Così si abbatte la catena delle intermediazioni ed è possibile offrire biglietti a prezzi contenuti. Basta indirizzare il proprio browser al sito della compagnia prescelta (sono tutti in italiano) per acquistare il biglietto che desiderate. Le compagnie low cost utilizzano poi gli scali aeroportuali più piccoli, che risultano però più economici e meno congestionati dal traffico. Un risparmio ulteriore è poi costituito dal fatto che a bordo non vengono serviti pasti, né bevande se non a pagamento. Dal punto di vista logistico gli aerei di queste compa-

INTERNET c 16-06-2005 09*26 Pagina 61

	Chiusura check-in	Limite peso dei bagagli al check-in / a mano	Modalità di pagamento	Agevolazioni per i minori	Assistenza tel. / on-line
easyJet.com	30 minuti prima dell'orario di partenza	20 Kg a bagaglio (50 Kg al massimo per passeggero) con maggiorazione di 6,50 euro per ogni Kg eccedente / nessun limite di peso purché sia ragionevole	Visa, Mastercard, American Express	Per i bambini fino a due anni occorre la prenotazione gratuita senza posti aggiuntivi	848-887766 / form sul sito www.easyjet.com
Jet2.com The low cost airline	40 minuti prima dell'orario di partenza	20 Kg con maggiorazione di 8 euro per ogni kg in eccedenza / 10 Kg	Visa, Mastercard, American Express	Per i bambini fino a due anni occorre la prenotazione gratuita senza posti aggiuntivi	199-309240 / servizioclienti@jet2.com www.jet2.com
myair.com	30 minuti prima dell'orario di partenza	15 Kg con maggiorazione di 10 euro per ogni kg in più / 5 Kg	Visa, Mastercard, Diners, American Express	Per i bambini fino a due anni occorre una prenotazione senza posti aggiuntivi al costo di 10 euro	899-500060 / customercare@myair.com www.myair.com
RYANAIR.COM	40 minuti prima dell'orario di partenza	15 Kg con maggiorazione di 7 euro per ogni Kg in più / 10 Kg	Visa, Mastercard	Per i bambini fino a 23 mesi occorre solo una prenotazione gratuita senza posti aggiuntivi	899-289993 / form sul sito www.ryanair.com
smartWings	30 minuti prima dell'orario di partenza	20 Kg con maggiorazione di 3 euro per ogni Kg in più. Il peso massimo consentito non può superare i 40 Kg / 5 Kg	Visa, Mastercard	Per i bambini fino a 23 mesi occorre una prenotazione gratuita senza posti aggiuntivi	00420255700827/ form sul sito www.smartwings.net
Thomsonfly.com	40 minuti prima dell'orario di partenza (90 negli scali inglesi)	20 Kg con maggiorazione di 7,5 euro per ogni Kg in più / 5 Kg	Visa, Mastercard	Bambini sotto i due anni necessitano di prenotazione e per ciascuno è applicata una tassa da 5 a 7,5 euro	02/36003582 / form sul sito www.thomsonfly.com
Volareweb.com	40 minuti prima dell'orario di partenza	20 Kg con maggiorazione di 7 euro per ogni Kg in più / 5 Kg	Visa, Mastercard, contanti presso le biglietterie del vettore	Bambini sotto i due anni non necessitano di prenotazione e viaggiano a 10 euro a tratta	199-414500 / info@volareweb.it www.volareweb.com

Fonte: elaborazione di Computer Idea su dati forniti da aziende

gnie volano sempre "pieni" e fanno molti voli consecutivi in modo da ammortizzare i costi. I tempi di carico e scarico risultano così molto più rapidi: si calcola che per eseguire questo tipo di interventi gli aerei delle compagnie "budget" necessitano di 30 minuti circa, contro le 2 ore richieste dalle compagnie aeree tradizionali. Con questo tipo di organizzazione, giusto per riassumere le differenze principali con i voli di linea, manca il biglietto "fisico", non ci sono pasti né servizi gratuiti a bordo, i posti non vengono assegnati, imbarchi e sbarchi sono più veloci, il principale canale di commercializzazione dei biglietti è Internet e la modalità di pagamento prevista è tramite carta di credito.

Vantaggi e limiti

Una volta che avete deciso di volare con una compagnia low cost, il primo elemento da tenere a mente è che la prenotazione e l'acquisto del biglietto sono in sostanza la stessa cosa. Per poter garantire voli a prezzi economici, tali compagnie devono riempire i propri voli nel più breve tempo possibile. L'acquisto dunque è contemporaneo alla prenotazione e questa è valida e confermata solo dopo che è stato effettuato il pagamento. Anche se non mancano promozioni che prevedono forti sconti nell'acquisto dei biglietti, conviene comprare il volo con un certo anticipo, almeno sei settimane prima. Solo così si riesce a ottenere un risparmio effettivo.

I consigli del Codacons

- La convenienza dell'acquisto di biglietti con le compagnie low cost è determinata dalla circostanza che in alcuni periodi dell'anno, e per alcune tratte aeree, il consumatore possa effettivamente spendere pochi euro per viaggiare, tasse aeroportuali escluse.
- Considerate il problema della distanza tra gli aeroporti, in cui le compagnie low cost effettuano gli scali, e i centri abitati e quindi l'ulteriore aggiunta dei prezzi dei biglietti di trasporto.
- Confrontate le diverse proposte, valutando le differenze nella prestazione di servizi quali pasti o prenotazioni, nella distanza degli aeroporti dai centri abitati e nelle condizioni generali del contratto.
- Ricordate che anche le compagnie di bandiera effettuano delle promozioni per cui, in alcuni casi, è possibile viaggiare allo stesso prezzo, o a un costo leggermente superiore, ma con maggiori confort.
- Fatevi valere. I diritti dei consumatori sono elencati nella "carta dei diritti del passeggero", consultabile sul sito dell'Ente Nazionale Aviazione Civile, **www.enac-italia.it**

	Tratta		Andata*	Prezzo/ Costo reale	Ritorno*	Prezzo/ Costo reale
easyJet.com	Milano Linate	Londra Gatwick	16:50 / 17:50	48,99 / 61,49	18:50 / 20:30	60,99 / 73,49
		Parigi Orly	13:00 / 14:25	107,49 / 116,23	13:10 / 16:15	43,41 / 60,9
	Pisa	Bristol	10:45 / 12 :05	63,99 / 71,98	07:00 / 10:20	43,41 / 51,40
		Parigi Orly	20:55 / 22:40	48,99 / 61,49	18:50 / 20:30	60,99 / 73,49
	Roma Ciampino	Bristol	20:55 / 22:35	75,49 / 85,23	16:40 / 20:25	43,41 / 53,15
		Newcastle	12:00 / 14:00	75,49 / 85,23	07:30 / 11:30	73,41 / 83,15
		Londra Gatwick	10:40 / 12:10	95,49 / 105,23	06:40 / 10:10	43,41 / 53,15
			20:55 / 22:25	125,49 / 135,23	16:55 / 20:25	58,41 / 68,15
Jet2.com The low cost airline	Pisa	Manchester	18:00 / 19 :30	104 / 117,48	13 :55 / 17 :15	74 / 95
myair.com	Milano Orio al Serio	Madrid	15 :05 / 17 :15	59,99 / 94,34	18 :20 / 20 :30	59,99 / 88,24
RYANAIR.COM	Milano Orio al Serio	Barcellona Gerona	6:35 / 8:05	79,99 / 94,62	8:30 / 9:55	49,99 / 62,06
			20:30 / 22:00	69,99 / 84,62	22:25 / 23:50	119,99 / 132,06
		Parigi Beauvais	6:30 / 8:05	19,99 / 34,62	8:30 / 09:55	0,99 / 18,9
			16:30 / 18:05	0,99 / 15,62	18:30 / 19:55	39,99 / 57,9
		Londra Luton	10:00 / 11:00	29,99 / 44,62	06:30 / 09:30	14,99 / 35,21
			19:25 / 20:25	19,99 / 34,62	20:50 / 23:50	24,99 / 45,21
		Londra Stansted	10:05 / 11:05	49,99 / 64,62	06:40 / 09:40	24,99 / 45,35
			14:55 / 15:55	42,99 / 57,62	13:30 / 16:25	36,99 / 57,35
			22:10 / 23:45	24,99 / 39,62	22:10 / 23:10	36,99 / 57,35
	Pisa	Barcellona Gerona	08:30 / 10:00	69,99 / 86,34	06:35 / 08:05	39,99 / 52,06
		Londra Stansted	10:30 / 11:45	99,99 / 116,34	06:45 / 10:00	59,99 / 80,35
			16:10 / 17:25	99,99 / 116,34	12:35 / 15:45	59,99 / 80,35
			22:10 / 23:30	59,99 / 76,34	18:30 / 21:35	49,99 / 70,35
	Bari	Londra Stansted	11:20 / 13:20	79,99 / 92,52	07:05 / 17:55	49,99 / 70,35
	Roma Ciampino	Barcellona Gerona	12:00 / 13:45	79,99 / 97,21	14:10 / 15:50	59,99 / 72,06
			20:00 / 21:40	59,99 / 77,21	22:05 / 23:45	69,99 / 82,06
		Londra Stansted	06:30 / 08:10	69,99 / 87,21	06:10 / 09:35	39,99 / 60,35
			10:00 / 11:40	89,99 / 107,21	08:35 / 12:05	39,99 / 60,35
			16:30 / 18:10	109,99 / 127,21	12:35 / 16:05	69,99 / 90,35
			20:30 / 22:10	89,99 / 107,21	16:35 / 20:05	39,99 / 60,35
			22:10 / 23:45	49,99 / 67,21	18.10 / 21.40	39,99 / 60,35
		Londra Luton	11:05 / 12:45	69,99 / 87,21	07:10 / 10:40	39,99 / 60,21
		Parigi Beauvais	06:35 / 08:45	39,99 / 57,21	09:10 / 11:25	34,99 / 52,9
			19:15 / 21:25	39,99 / 57,21	21:50 / 23:45	59,99 / 77,9
smartWings	Roma Ciampino	Praga	13.35 / 15:20	60 / 90	11:20 / 13:05	62,60 / 94,23
Thomsonfly.com	Pisa	Bournemounth	11:05 / 12:10	57,99 / 73,01	12:25 / 15:20	43,99 / 65,02
		Coventry	13:20 / 14.35	79,99 / 103,71	09:30 / 12:40	43,99 / 63,57
		Sheffield Doncaster	10:30 / 12:00	101,99 / 117,01	06:30 / 09:50 (il 17 agosto)	28,99 / 50,75

Biglietti acquistati l'8 giugno. Prezzi in euro
**Andata 8 agosto, ritorno 16 agosto. Gli orari indicano l'ora di partenza del volo e quella di arrivo*
***Tasse e supplementi per i biglietti di andata e ritorno sono indicati cumulativamente. La divisione tra le due tratte è ottenuta dividendo per due tale importo e sommandolo poi ai due prezzi.*

Fonte: elaborazione di Computer Idea su dati forniti da aziende

La mancanza del biglietto "fisico" comporta che al momento in cui si effettua il check-in occorre presentare, oltre a un documento di identità, anche il numero di conferma dell'ordine fornito al momento della prenotazione. Si tratta di un codice che identifica nominativi dei passeggeri e dettagli del volo. Ricordatevi sempre di stamparlo e di tenerlo da parte dopo che avete comperato i biglietti. Lo svantaggio conseguente al fatto di dover effettuare una prenotazione a lunga scadenza è che il passeggero non ha poi alcuna possibilità di "gestione" del volo stesso: deve insomma decidere subito se comprare il biglietto o meno, senza poter sfruttare i vantaggi che offrirebbe la prenotazione, come quello di confermare successivamente il volo. D'altro canto un'organizzazione del genere offre la garanzia di non incorrere mai nell'**overbooking** perché la compagnia ha sempre sott'occhio il numero di posti venduti. Un altro limite è che i voli low cost non prevedono alcuna copertura nel caso di cancellazione della prenotazione per cui i biglietti non utilizzati non vengono rimborsati. Il diritto di recesso infatti non si applica a questo tipo di contrattazione secondo quanto previsto dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 22 maggio 1999 n. 185. Il problema più grave rimane comunque quello della scarsa trasparenza sui prezzi. Tutte le indicazioni sono infatti al netto delle spese e delle tasse portuali. Queste però comprendono tutti balzelli imposti dal governo e dalle autorità portuali che devono essere pagate dal passeggero al momento dell'acquisto del biglietto. Tali importi sono diversi a seconda della tratta e della compagnia aerea utilizzata. Per conoscere il prezzo complessivo occorre dunque eseguire completamente il processo di prenotazione fino all'indicazione del prezzo finale che compare solo al momento in cui è richiesto l'inserimento dei dati della carta di credito. Il problema è ulteriormente aggravato dal fatto che in casi limite le tasse possono addirittura risultare superiori al prezzo del biglietto stesso!
Le perplessità e i timori espressi invece da alcuni viaggiatori sulla sicurezza dei "voli budget" sono prive di fondamento. Gli aerei di queste compagnie sono sicuri quanto quelli delle compagnie tradizionali: utilizzano flotte moderne, spesso costituite da un solo tipo di aeromobile in modo da rendere la

INTERNET c 16-06-2005 09*26 Pagina 63

gestione e la manutenzione dei velivoli più semplice e efficace. È bene poi ricordare che non ci sono mai stati incidenti aerei che abbiano coinvolto compagnie low cost.

Problemi di check-in

Orario di chiusura del check-in e limite di peso dei bagagli da imbarcare sono considerati altri due "elementi" a rischio per i voli a basso prezzo. Tutte le compagnie prevedono infatti un sovrapprezzo per ogni chilogrammo di bagaglio che eccede il limite di peso consentito. La soglia massima più bassa è quella dei 15 Kg previsti da

Basta un clic del mouse per acquistare il volo Milano Orio al Serio - Londra Stansted sul sito di RyanAir

MyAir. Se il peso è superiore alla soglia prefissata sarete costretti a pagare una maggiorazione per ogni chilogrammo in eccedenza: dai 10 euro sempre di Myair, ai 3 euro di SmartWings per ogni chilo in eccedenza. Le compagnie low cost sono poi piuttosto severe anche per quanto riguarda il bagaglio a mano: questo deve essere infatti di dimensioni ridotte e non superare, a seconda dei casi, i 5/10 kg. In caso contrario dovrà essere imbarcato. Maggiori rischi comporta invece la chiusura del check-in. Tutte le compagnie low cost sono solite infatti chiudere l'accettazione 40 minuti prima della partenza del volo. È questo il caso per esempio di RyanAir e VolareWeb. Altre, come EasyJet e MyAir chiudono il check-in dopo: 30 minuti prima del volo. Dovrete dunque presentarvi al "banco" della compagnia con cui volate non oltre in termine prefissato, altrimenti non verrete imbarcati anche se siete in possesso di un regolare biglietto o se il ritardo è da imputare a un volo della medesima compagnia. Le compagnie low cost si limitano infatti a "tollerare", ma non certo ad agevolare le coincidenze sui propri voli. Questo significa che ogni prenotazione è considerata a sé stante, che occorre fare un nuovo check-in per ogni tratta e che è bene lasciare un intervallo di tempo almeno di due ore tra un volo e l'altro. L'acquisto di voli in coincidenza è diventata infatti una pratica quasi osteggiata dalle compagnie ma diffusa tra i consumatori che sono così in grado di raggiungere maggiori destinazioni. Una compagnia low cost è organizzata grosso modo con una struttura a ventaglio, in cui il fulcro è costituito da un aeroporto centrale (**hub**) da cui si diramano le rotte per tutte le altre destinazioni. Le località raggiungibili dal suo hub di riferimento, per esempio: Londra Stansted per RyanAir, Amsterdam per Transavia, Colonia per Hapag-Lloyd risultano dunque molto più numerose rispetto a quelle raggiungibili dagli altri aeroporti. Per molti utenti risulta conveniente acquistare quindi un doppio biglietto e fare scalo presso un hub collegato con altre destinazioni come Praga, Dublino, Budapest e Varsavia.

Vorrei andare a...

Nella tabella che trovate in queste pagine Computer Idea ha monitorato i prezzi dei biglietti per raggiungere Spagna, Francia, Germania e una meta nell'Europa Orientale (Praga). Sono stati presi in considerazione gli aeroporti di due grandi città, Milano (Linate e Orio al Serio) e Roma (Ciampino) e quelli di due aeroporti più piccoli (Pisa e Bari) in modo da coprire il Nord, il Centro e il Sud Italia. Da questi scali è possibile raggiungere diversi aeroporti non solo di Spagna, Francia e Gran Bretagna ma anche di Olanda, Portogallo e dei Paesi scandinavi. Più difficile è invece raggiungere direttamente le capitali dell'Est Europa. Per volare per esempio a Praga occorre acquistare, a meno che non si voli con la compagnia budget ceca SmartWings, un doppio biglietto di andata e ritorno per l'hub di una compagnia e da lì un altro per la capitale ceca: per esempio con RyanAir si raggiunge Praga via Londra Stansted, con Hapag-Lloyd e EasyJet via Londra Gatwick, Londra Stanstead, Newcastle, Bristol e East Midlands, con Jet2 via Belfast e Leeds.
Nel pianificare il vostro viaggio, considerate poi di dover spendere qualche euro in più per raggiungere la meta prefissata o, nel caso siate di passaggio, fate attenzione che la città più vicina sia ben collegata con le vie di comunicazione.
Le compagnie low cost utilizzano infatti come scali economici, spesso piuttosto decentrati e comunque lontani dalla città dei quali sono arbitrariamente considerati i relativi aeroporti. Se desiderate volare con una compagnia low cost, per esempio,verso Glasgow, Barcellona, o Londra atterrerete in località più o meno limitrofe, rispettivamente Preston, Girona e Stansted (o Gatwick). Per raggiungere la "vera" destinazione dovrete quindi acquistare un nuovo biglietto per il treno o l'autobus. Non vi resta che preparare un bagaglio leggero e scegliere la vostra meta. Buon viaggio.

La tutela del viaggiatore

Il 17 febbraio del 2005 sono entrate in vigore alcune disposizioni dell'UE che prevedono una serie di tutele per i passeggeri che volano sia con le compagnie low cost e sia con quelle tradizionali. Queste garanzie consistono in prevalenza in una serie di sanzioni per le compagnie nel caso in cui procedano con l'overbooking e accumulino ritardi. In questo caso le compagnie hanno l'obbligo di procedere al rimborso di parte del biglietto, da 250 a 600 euro, a seconda della distanza dei voli, di garantire anche pasti e bevande e un albergo ai passeggeri rimasti a terra a causa di disguidi tecnici causati dalla compagnia. Per sporgere eventuali reclami avvalendosi di queste tutele, i viaggiatori possono contattare l'ENAC, Ente Nazionale per l'Aviazione Civile, all'indirizzo viale Castro Pretorio 118, 00185 Roma o al numero di telefono 06/445961. Per avere più informazioni potete consultare il sito dell'Unione Europea **www.europa.eu.int**

Glossario

Check-in: Procedura d'imbarco che prevede il controllo dell'identità e le modalità d'imbarco dei bagagli.

Hub: Scalo principale dove sono indirizzati la maggior parte dei voli di una compagnia aerea.

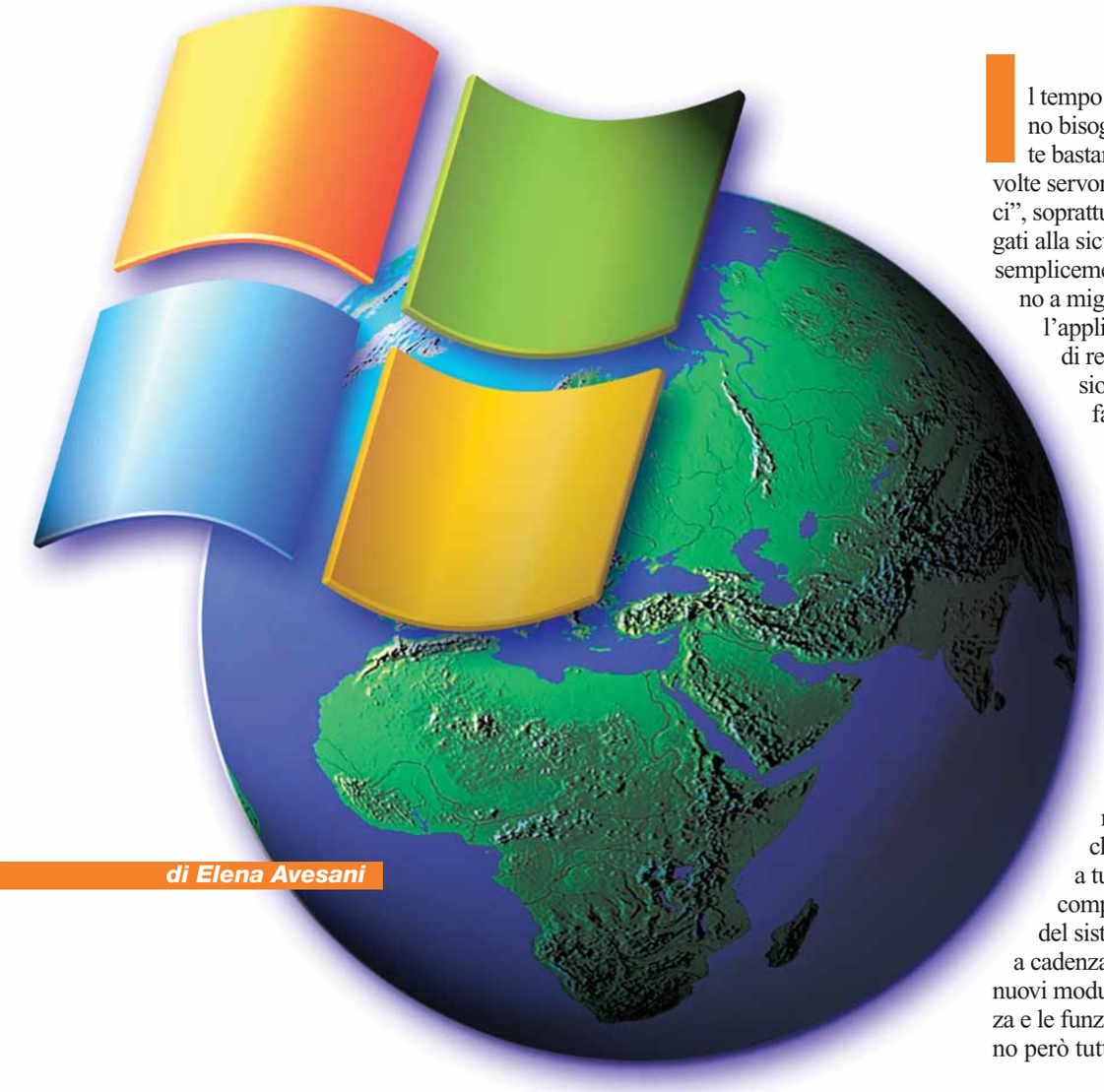
low cost: Letteralmente a "prezzo basso", è il termine utilizzato per descrivere le compagnie aeree che propongono biglietti a prezzi economici a fronte di un contenimento dei costi.

Overbooking: Prenotazione dei posti, su un volo, oltre il limite disponibile.

SOFTWARE c 16-06-2005 09*23 Pagina 64

Tenetevi aggiornati

***Windows Xp è molto cambiato** da quando esordì nel 2001, **grazie ai continui aggiornamenti** che ancora si susseguono a cadenza regolare. Vi spieghiamo perché **sono importanti** e **come gestirli**.*



di Elena Avesani

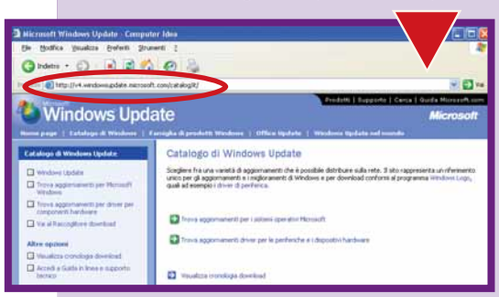
Il tempo passa e i sistemi operativi hanno bisogno di continui ritocchi. A volte bastano piccoli aggiustamenti, altre volte servono pesanti interventi " chirugici", soprattutto per risolvere i problemi legati alla sicurezza. In altri casi accade più semplicemente che gli sviluppatori riescano a migliorare le caratteristiche dell'applicazione e il produttore decida di rendere disponibili le nuove versioni al pubblico. Windows, non fa eccezione e le modifiche si susseguono finché Microsoft ritiene opportuno proseguire il supporto e l'aggiornamento del proprio prodotto: per esempio, quest'anno saranno interrotti tutti gli update ("aggiornamenti" in inglese) di Windows 2000 e tra qualche anno anche Windows Xp seguirà la stessa sorte, come lo è stato per le edizioni precedenti.
A causa dei continui aggiornamenti, il CD di Windows Xp che conservate con cura assieme a tutta la documentazione del computer è solo un pallido ricordo del sistema operativo installato che, a cadenza regolare, scarica da Internet nuovi moduli che ne integrano la sicurezza e le funzionalità. I vari update non sono però tutti uguali. Microsoft stessa li

SOFTWARE c 16-06-2005 09*23 Pagina 65

Salvare gli aggiornamenti sul disco fisso

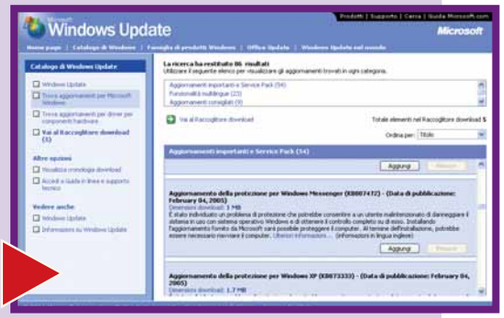
L'aspetto più fastidioso degli aggiornamenti del sistema operativo è che quando vengono scaricati non sono memorizzati sul disco fisso come qualsiasi altro programma o file scaricato dalla Rete. Non troviamo traccia degli eseguibili né abbiamo la possibilità di archiviarli da qualche parte per usi futuri. Pensate a quando si deve formattare il disco fisso e reinstallare il sistema operativo: in questo caso è necessario reinstallare nuovamente da Internet tutti gli aggiornamenti esistenti. Per chi ha una connessione via modem (ancora la maggioranza degli italiani) si tratta di scaricare decine e decine di Megabyte dal Web. Il passaggio non può essere saltato a piè pari, perché si tratta di ottenere tutti gli aggiornamenti necessari, in primo luogo, per mantenere la sicurezza del PC. In questo caso si verifica un'evidente contraddizione: obbligati a connetterci a Internet per scaricare tutti gli aggiornamenti per la sicurezza, ci esponiamo indifesi alle insidie della Rete. Collegare a Internet un sistema operativo non aggiornato, è molto pericoloso: in molti casi abbiamo constatato infezioni da trojan dopo pochi minuti. Illustrata la vera natura del problema, vi offriamo una soluzione che, a parer nostro Microsoft dovrebbe far conoscere meglio (probabilmente l'azienda preferisce che gli utenti vadano ogni volta a bussare alla sua porta per ottenere gli update e i Service Pack). In questo passo a passo vi spieghiamo come memorizzare su disco tutti gli update del sistema operativo; potrete così masterizzarli su un CD o archiviarli in una partizione, in modo tale che, quando ne avrete bisogno, non sarete obbligati a connettervi al Web. Vi ricordiamo che se avete un CD contenente l'aggiornamento Service Pack 2 a Windows Xp, questo include tutti gli update per la sicurezza fino alla data di stampa del CD-ROM stesso.

1 Collegatevi al sito Web **http://v4.windowsupdate.microsoft.com/catalog/it**. Se avete installato Windows Xp SP2 la barra delle informazioni di Internet Explorer bloccherà l'installazione del controllo ActiveX destinato al funzionamento del sito Web: accettate l'installazione del controllo altrimenti non potete procedere. Vi troverete alla schermata che vedete in immagine che, notate bene, è un sito completamente diverso da quello spiegato nel passo a passo "Windows Update" che si riferisce alla versione 5 del sito. Questa invece è la versione 4, come intuibile dai caratteri "v4" contenuto nell'URL.



2 Fate clic sul link "Trova aggiornamenti per Microsoft Windows": nella sezione centrale della finestra appariranno due menu da cui dovete selezionare il vostro sistema operativo, nonché la lingua "italiano" dal menu a tendina sottostante. Fate clic su "Cerca" per avviare la ricerca degli aggiornamenti disponibili.

3 Avrete a disposizione l'elenco degli aggiornamenti disponibili. Per selezionarli fate clic sul pulsante Aggiungi accanto a tutti quelli che volete scaricare. Notate che l'indicatore "Totale elementi nel Raccoglitore download" tiene il conto degli update selezionati. Quando avete finito, fate clic su "Vai al Raccoglitore download".



4 Fate clic sul pulsante Sfoglia e selezionate l'unità e la cartella in cui scaricare gli update e fate clic su "Download" (dovrete accettare la licenza d'uso per gli update). Terminato lo scaricamento dei file, troverete nel disco fisso, nel percorso prima indicato, una cartella nominata "WU" contenente a sua volta tante cartelle annidate che portano ai singoli file di update. Potete masterizzare la cartella "WU" su un CD-ROM. Per installare gli update sarà sufficiente fare doppio clic sui file.

distingue tra "aggiornamenti ad alta priorità" e "aggiornamenti facoltativi".
I primi riguardano soprattutto la sicurezza o il funzionamento del sistema; i secondi non sono essenziali, riguardano gli aspetti più disparati e non installarli non mette a repentaglio la sicurezza del PC. Questa classificazione è ben chiara quando si esegue la verifica sullo stato del proprio sistema operativo dal sito di Windows Update (**http://windowsupdate.microsoft.com**) dove è possibile selezionare i vari moduli di aggiornamento. Oltre agli update che di solito mirano a risolvere singole problematiche del sistema, Microsoft pubblica le cosiddette Service Pack, costituite da modifiche sostanziali di Windows, e sempre distribuite assieme alla raccolta cumulativa di tutti gli aggiornamenti critici ad alta priorità. Per esempio la recente Service Pack 2 pubblicata l'autunno scorso ha introdotto nuove funzionalità prima inesistenti (il Centro Sicurezza del PC con Windows Firewall e la gestione degli allegati in Outlook Express, solo per citare quelle più evidenti) e ha consolidato il sistema operativo con tutti gli aggiornamenti antecedenti nel caso non fossero stati installati.

Windows al passo dei tempi

La Service Pack 2 ha anche introdotto un nuovo sistema per tenere al passo dei tempi Windows, questa nuova procedura rende più agevole l'installazio-

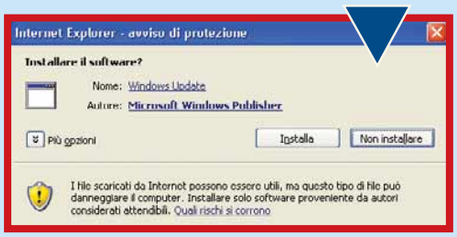
continua a pag. 67

SOFTWARE c 16-06-2005 09*23 Pagina 66

Windows Update

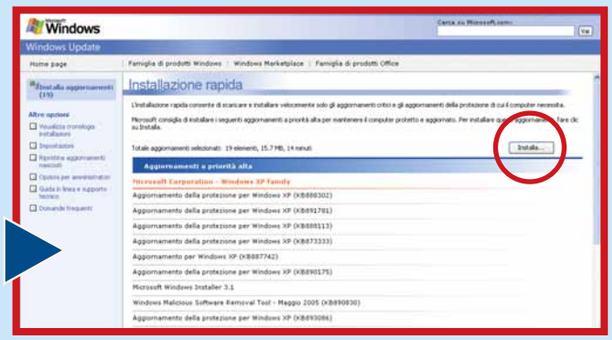
Windows Update è un sito Web di Microsoft per scaricare gli aggiornamenti per il sistema operativo. È dedicato principalmente ai sistemi Windows Xp e NT server, per i quali gli aggiornamenti sono continui e correnti. Per i più vecchi (per esempio Windows 98 e 2000), Windows Update è ancora utilizzabile, ma non esistono più nuovi aggiornamenti, quindi, dopo aver effettuato un semplice controllo di completezza, non ha più senso avviarlo.

1 Collegatevi al sito Internet **http://windowsupdate.microsoft.com** e, se è la prima volta che lo fate, apparirà a schermo la finestra che vedete in immagine, che chiede l'installazione di un programma sulla macchina: il programma si chiama Windows Update: fate clic su "Installa" e si avvierà il suo download e l'immediata installazione. Se invece avete già visitato il sito altre volte, potrebbe capitarvi di trovare l'indicazione di scaricare il suo aggiornamento. Scoprirete così che anche il programma per aggiornare il sistema operativo... necessita di aggiornamenti.

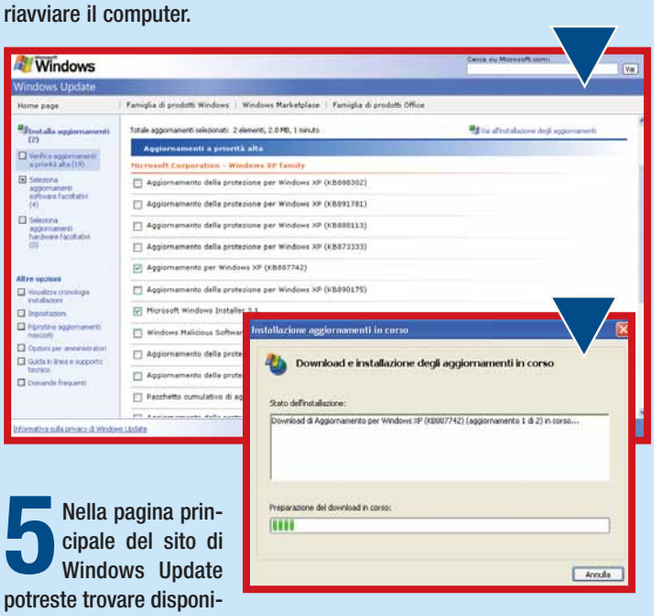


2 Una volta installato o aggiornato Windows Update, la pagina Web del sito sarà visualizzata come in immagine. Vediamo in carrellata tutte le cose che si scoprono esplorando i contenuti di questa pagina.
Dal link "Visualizza cronologia installazioni" è possibile accedere all'elenco cronologico di tutti gli aggiornamenti installati nel computer con la data e il nome. Ogni aggiornamento ha un codice (per esempio "KB833407"): questo numero è il riferimento al comunicato ufficiale di Microsoft in cui è spiegato per esteso il contenuto dell'aggiornamento. Inserendo il codice in un motore di ricerca (per esempio Google) troverete subito il testo relativo.

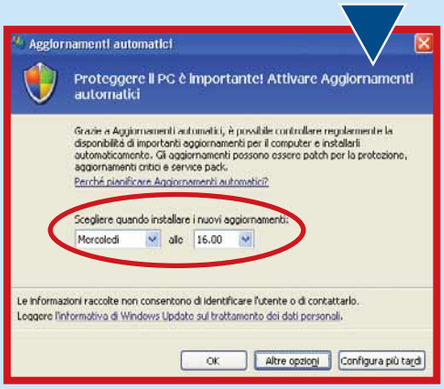
3 Il link "Installazione rapida" (si trova sempre nella pagina principale del sito) porta a una pagina contenente l'elenco tutti gli aggiornamenti ad alta priorità che sono disponibili e che non sono ancora stati installati nel computer. Da qui, facendo clic sul pulsante "Installa", è possibile installare in soluzione unica tutti gli aggiornamenti imperdibili.



4 Il link "Installazione personalizzata" porta a una pagina contenente l'elenco degli aggiornamenti critici e di quelli facoltativi. Qui è possibile scegliere solo gli aggiornamenti graditi.
Basta fare un clic nella casella di selezione per aggiungere o togliere voci dall'elenco e poi fare clic su "Vai all'installazione degli aggiornamenti" e poi su "Installa". Gli aggiornamenti saranno scaricati ed eseguiti automaticamente nel PC (in alcuni casi sarà anche necessario accettare la licenza d'uso). In molti casi dopo questa procedura sarete obbligati a riavviare il computer.



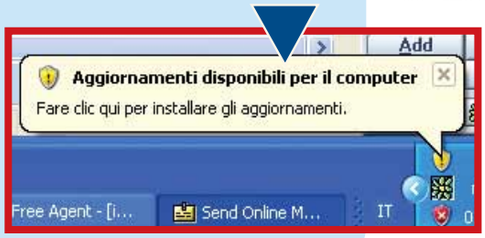
5 Nella pagina principale del sito di Windows Update potreste trovare disponibile anche l'opzione "Attiva aggiornamenti automatici" (a meno che non siano già attivati...). In questo caso si accetta che il sistema operativo riceva automaticamente la notifica dell'esistenza dei soli nuovi aggiornamenti ad alta priorità, con download e installazione automatici. L'utente ha comunque la possibilità di decidere quando e come svolgere queste procedure. Facendo clic su "Attiva aggiornamenti automatici" apparirà una finestra di dialogo in cui impostare l'orario in cui si preferisce venga elaborata l'installazione degli aggiornamenti. Scegliete un'orario in cui il PC di solito è acceso.

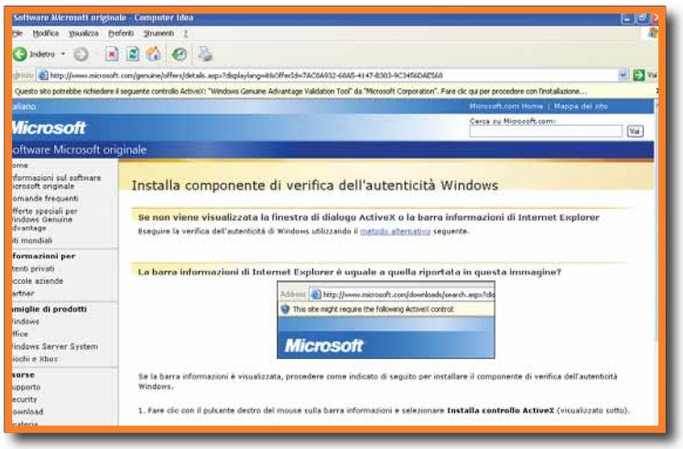


SOFTWARE c 16-06-2005 09*24 Pagina 67

6 Selezionando la voce "Automatico" il computer in autonomia scaricherà e installerà gli aggiornamenti. Le opzioni seguenti invece lasciano più potere decisionale all'utente: se usate molto spesso il computer, vi consigliamo di selezionare la voce "Avvisa ma non scaricarli e installarli": in questo modo sarete sempre al corrente dei nuovi aggiornamenti, ma avrete la possibilità di scegliere quando inserirli nel PC. Se accendete raramente il PC, invece, è meglio che manteniate l'opzione automatica.

7 Se scegliete l'opzione "Scarica automaticamente gli aggiornamenti, ma lascia decidere all'utente quando installarli" il sistema scaricherà nel computer tutti gli aggiornamenti. In seguito, a ogni avvio del computer, apparirà la notifica come in immagine che scomparirà solo quando gli aggiornamenti saranno definitivamente installati, facendo clic sul fumetto giallo che apparirà, nella Bozza di sistema, nell'angolo in basso a destra del desktop senza tralasciare di farsi notare.





La procedura di verifica dell'originalità del sistema operativo è ancora in fase sperimentale e non è obbligatoria, ma nel futuro prossimo sarà un requisito necessario per fare il download di alcuni aggiornamenti per Windows

ne degli update. Dal Centro Sicurezza PC (lo trovate in Pannello di Controllo) è possibile automatizzare il download di tutti gli aggiornamenti. Facendo clic sul pulsante "Attiva aggiornamenti automatici" il sistema acquista una certa autonomia nello scaricare e installare le novità.
Per fortuna l'utente può gestire e limitare l'intraprendenza di Windows, decidendo quali aggiornamenti installare, quando scaricarli ed eseguirli sulla macchina. Tali opzioni sono personalizzabili facendo clic sul comando "Aggiornamenti automatici" posizionato nella sezione inferiore della finestra del Centro Sicurezza PC.
Qui è possibile regolare la gestione dell'update a quattro diversi livelli: iniziativa totale del sistema nel download e nell'installazione dei contenuti nuovi; download automatico ma installazione a discrezione dell'utente; sola notifica della disponibilità degli update, senza download né installazione; disattivazione del sistema di aggiornamento automatico (in questo caso l'utente non riceverà nessuna notifica). Per motivi di sicurezza sconsigliamo la scelta di quest'ultima opzione, a meno che non vogliate procedere alla ricerca manuale degli update sul sito Web di Microsoft. Tra le novità introdotte dalla Service Pack 2 segnaliamo la possibilità di installare gli update solo al momento dello spegnimento del computer. Si tratta di un'opzione molto comoda, in quanto spesso e volentieri l'aggiornamento con i nuovi contenuti obbliga l'utente a riavviare il PC, e questo può risultare fastidioso se si sta svolgendo qualche altro lavoro.
Ora è possibile procedere immediatamente al download e posporre l'installazione a quando si fa clic su Start/Chiudi sessione: nella schermata finale di Windows apparirà un pulsante dedicato appositamente a questa funzione.

Nel Centro Sicurezza PC installato dalla Service Pack 2 di Windows Xp è possibile configurare e personalizzare le modalità di aggiornamento del computer

Il futuro prossimo

Nei prossimi mesi il metodo di aggiornamento di Windows Xp subirà delle modifiche, già visibili in via sperimentale dalla sezione Sicurezza del sito italiano di Microsoft.
Si tratta del progetto WGA (significa Windows Genuine Advantage) che consiste nel concedere il download di alcuni contenuti solo a chi possiede una copia originale del sistema operativo.
È possibile utilizzarlo per ottenere in omaggio il software Photo Story 3, un e-book edito da Apogeo oppure una versione di prova gratuita per 6 mesi di OneNote).
È chiaro l'imporrtante cambiamento di strategia da parte di Microsoft, che ora decide di "premiare" gli utenti con software originale. Chi più o meno consapevolmente possiede una copia pirata di Windows potrà sempre accedere sempre agli aggiornamenti critici. Microsoft dichiara che con l'installazione del controllo ActiveX per la verifica dell'originalità del sistema non saranno trasmessi dati per risalire all'identità dell'utente o del PC, tuttavia si tratta di un segno chiaro per scoraggiare la diffusione di software pirata, e non ci stupiremmo se, col passare del tempo, il servizio di aggiornamento venisse blindato e diventasse esclusivo per i soli "utenti meritevoli".

CD ROM-SHAREWARE c 16-06-2005 09*21 Pagina 68

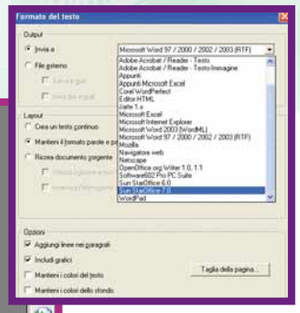
Ti riconosco... letterina

*I **software OCR acquisiscono documenti** dagli scanner in tutte le lingue del mondo. Ma **non sono ancora perfetti**.*

Per creare una copia digitale dei documenti cartacei basta avere a disposizione e saper utilizzare i programmi OCR (acronimo dall'inglese "Optical Character Recognition"). Readiris è uno di questi: basta avere uno scanner, un'immagine digitale del documento (per esempio in formato JPG, TIFF oppure anche PDF), e il programma elabora i "segni" presenti sul foglio - persino le parole in stampatello scritte a mano - interpretandoli come caratteri e copiandoli in un programma di videoscrittura come testo modificabile.
In sostanza i programmi OCR sono l'ideale per gli studenti e per gli uffici che ricevono documenti cartacei e hanno bisogno di archiviarli elettronicamente. È anche vero che l'acquisizione tramite scanner, alla lunga, può risultare un processo lungo e noioso.
La versione 10 di Readiris è, in sostanza, un aggiornamento dell'edizione precedente mirato soprattutto al miglioramento del motore di riconoscimento e al supporto di un più ampio numero di formati con cui salvare il documento digitale in cui viene trasposto il testo acquisito. Il foglio scandito può essere trasformato in semplice testo o in file di Word, Excel, HTML per il Web o PDF. Readiris ha il vantaggio di essere molto semplice da usare, anche senza servirsi della procedura guidata che rende l'acquisizione del testo su foglio ancora più elementare. Inoltre si tratta di un software leggero, non richiede troppo spazio nel disco fisso e viene eseguito in modo rapido dal computer.
Nonostante ciò, come tutti i software OCR, Readiris richiede l'attenta collaborazione dell'utente per facilitare l'elaborazione del foglio, soprattutto quando il contenuto non è omogeneo. Spetta a noi indicare al programma quali parti del documento sono un'immagine, quali un grafico, o un codice a barre, un testo, una tabella, soprattutto nel caso in cui ci interessi che vengano riconosciuti accuratamente. Due aspetti di Readiris ci lasciano perplessi: il primo è la funzione di "Apprendimento" che, a seguito delle correzioni dell'utente, dovrebbe migliorare la qualità del riconoscimento. Si tratta di un passaggio poco flessibile, che apporta solo alcune correzioni ma non consente di correggere altri errori di valutazione del motore.
Il secondo problema, veniale ma comunque macroscopico, è la qualità appena sufficiente della traduzione italiana dell'interfaccia, che presenta errori marchiani che preferiremmo non leggere in un programma presente da anni nel nostro mercato. Il software è compatibile con un numero sterminato di lingue (sono 117 in tutto tra cui molti idiomi appartenenti a minoranze etniche o con alfabeti non latini come il greco): con un modulo aggiuntivo da acquistare a parte è possibile abilitare il riconoscimento delle lingue asiatiche e dell'ebraico.

Elena Avesani

Il software è in grado di distinguere gli elementi grafici dal testo. L'utente può escludere manualmente le sezioni che non vuole vedere nel documento finale digitale, ma non può escluderne l'acquisizione



Sono molti i formati in cui salvare il testo riconosciuto. Segnaliamo quelli utilizzati da Acrobat, StarOffice e L'HTML per il Web

I.R.I.S. Readiris PRO 10

7,5 VOTO

Produttore: I.R.I.S. (www.irislink.com)
Distributore: Italsel
(Tel. 051/320409 ; www.italsel.it)
Prezzo: 149 euro

Requisiti: Windows 98/Me/2000/NT/Xp, processore Pentium II 233 MHz, 128 Mb di RAM

COOLPIX S2

5.1 Megapixels | **3x** Zoom Ottico | **16** modalità scene | **Video** con audio

LIGHT

TechitSplash.

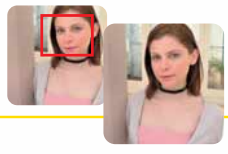
Con **Nikon Coolpix S2**, la seduzione nasce dal suo design compatto, elegante e sottile. E sai che il suo fascino resisterà nel tempo, in ogni condizione atmosferica. Il suo corpo in metallo "**splash-proof**"*, infatti, protegge la sua precisione da schizzi d'acqua,polvere e pioggia. E integra alla perfezione la tecnologia dello **Zoom Nikkor ED** con escursione focale 3x, le innovative funzioni avanzate, il **monitor LCD** da 2,5 pollici e i **5.1 megapixel di risoluzione**. Per immagini ricche di dettagli, brillanti e piene di colore. In una parola, uniche.

Schermo LCD 2,5"

*Resistenza all'acqua "a prova di schizzi" equivalente a IEC 60529 IPX4.
Non è impermeabile pertanto non immergere in acqua

Splash-proof

Face Priority AF
Messa a fuoco automatica area del volto, per ritratti di qualità



In-Camera Red-Eye Fix
Correzione Occhi rossi automatica "on camera"

D-Lighting
Correzione dell'esposizione dopo lo scatto

Nikon Coolpix.
LaTecnologiasaancoraentusiasmarti.

At the heart of the image

Stampa le tue foto con la qualità EPSON

Esigete Nital Card

Solo Nital Card assicura 24 mesi di garanzia con l'assistenza più accurata e ricambi originali.
www.nital.it

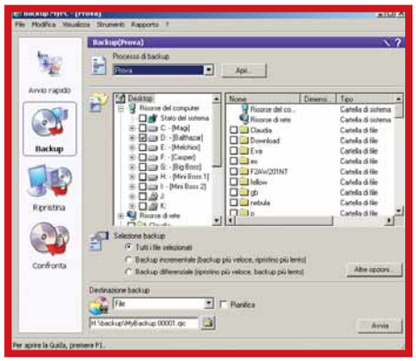
CD ROM-SHAREWARE c 16-06-2005 09*21 Pagina 70

Copie di riserva

*Si può fare il **backup** premendo un **solo pulsante**.*

BackUp MyPC Deluxe, ancora marchiato Roxio, si propone come un completo e affidabile programma per la creazione di copie di sicurezza dei dati salvati all'interno del computer. Tra le sue caratteristiche spiccano la possibilità di programmare backup a intervalli regolari, di aggiornare l'archiviazione incrementale o differenziale e infine la funzione "Backup con un pulsante", che attiva istantaneamente una procedura di salvataggio dell'intero sistema: una caratteristica, che non si rivela molto utile a causa della gran quantità di dati e per la lentezza con cui lavora il programma in questi casi. A fronte di un'interfaccia chiara e di una generale semplicità di utilizzo, BackUp MyPC mostra i suoi limiti non appena l'utente cerca di prendere l'iniziativa, e prova ad adattare le funzioni del programma alle proprie esigenze. Il software è poco flessibile e svela la sua vera natura di strumento ideale solo per un utilizzo saltuario: manca infatti anche una chiara tabella dei backup programmati. Tra i difetti di BackUp MyPC segnaliamo inoltre la gestione poco trasparente del backup direttamente su CD o DVD: nelle nostre prove il software non ha riconosciuto subito il masterizzatore. In conclusione ci sembra un programma piuttosto limitato, consigliato solamente a chi non ha particolari esigenze di personalizzazione e a chi desidera un programma il più semplice possibile e in lingua italiana.

Alberto Torgano



La finestra principale del programma offre in un unico colpo d'occhio la panoramica di tutte le funzioni

Sonic BackUp MyPC Deluxe

6 VOTO

Produttore: Sonic (www.sonic.com)

Prezzo: 39,99 euro

Requisiti:
Windows 2000/Xp, Pentium III 300 MHz, 128 Mb di RAM

Comunicato sindacale

La Federazione Nazionale della Stampa Italiana comunica:
"Le Commissioni Contrattuali della Fnsi per le trattative con la Federazione Italiana Editori Giornali, con l'Associazione delle Emittenti Locali Aeranti-Corallo e con l'Aran, hanno dato mandato alla Giunta ed alla Segreteria del Sindacato dei Giornalisti di proclamare 7 giornate di sciopero dei giornalisti di tutti i settori produttivi. Lo sciopero è stato deciso per protesta contro la posizione delle imprese, che mirano alla demolizione dei contratti giornalistici, e dell'agenzia per la contrattazione nel pubblico impiego in relazione all'andamento dei negoziati. Le Commissioni Contrattuali della Fnsi hanno ritenuto inaccettabile la posizione delle imprese che cercano di imporre un modello produttivo che, ben lungi dallo sviluppare la qualità dell'informazione e quindi riconoscere il ruolo professionale dei giornalisti, intende concentrarsi sugli aspetti più direttamente legati al marketing, alla pubblicità e al taglio del costo del lavoro.
La Fieg ha respinto in blocco le proposte di modifica della Fnsi.
Gli editori giustificano il loro atteggiamento con una analisi della situazione del settore condizionata dallo squilibrio pubblicitario e dalle distorsioni legislative. Al di là dei dati forniti, per la maggior parte inesatti e contraddittori, la Fieg non tiene conto dell'esigenza di privilegiare i contenuti investendo più che sulla veste grafica e sui prodotti collaterali, sull'informazione. La Fnsi ha presentato proposte tendenti a valorizzare la qualificazione professionale, a migliorare le condizioni di lavoro, a limitare l'attuazione delle forme di flessibilità previste dalla legge 30 sul mercato del lavoro, a regolare il lavoro autonomo affermandone il ruolo e la dignità. La Fnsi ha chiesto misure più vincolanti riguardanti i diritti di informazione dei comitati di redazione, il ruolo di garanzia dell'autonomia professionale che devono svolgere i direttori responsabili, norme più rigorose di separazione tra l'informazione e la pubblicità, una migliore precisazione degli aspetti riguardanti il praticantato e l'accesso alla professione. La Commissione Contratto ha su queste ed altre tematiche approvato oggi l'articolato di piattaforma contrattuale che viene trasmesso alla Fieg e a tutte le strutture del Sindacato.
Gli editori della Fieg hanno da parte loro presentato alla Fnsi una vera e propria contropiattaforma che, se accolta anche in parte, annullerebbe il sistema di regole previsto dalla contrattazione dei giornalisti. Ed è pertanto irricevibile. Tra l'altro, gli editori hanno chiesto l'allargamento degli elementi relativi alla flessibilità a cominciare dalle collaborazioni autonome e dai contratti a termine, e l'attuazione integrale della legge 30 di riforma del mercato del lavoro.
La Fieg ha respinto ogni richiesta di tutela del lavoro autonomo giornalistico affermando di non essere abilitata a trattare questo argomento che pure era stato oggetto di passi avanti nella rinnovazione precedente. Gli editori hanno chiesto la revisione del sistema degli scatti di anzianità con un meccanismo di congelamento e di riduzione del numero degli scatti nella vita lavorativa del giornalista, senza tenere conto che nella stragrande maggioranza dei casi la progressione economica viene garantita solo dagli automatismi.
La Fieg ha chiesto inoltre di azzerare conquiste contrattuali ottenute in anni di lotte sindacali con l'obiettivo di mortificare il ruolo dei giornalisti e delle loro organizzazioni rappresentative (settimana corta, riposi, ferie, trasferimenti, permessi sindacali, malattia, disciplina, ecc.). [...]. Per tutti questi motivi le commissioni Contrattuali della Fnsi hanno deciso una grande manifestazione di protesta sindacale da preparare in una serie di riunioni di settore, assemblee regionali e aziendali, con il contributo delle Associazioni Regionali di stampa, dei sindacati di base, dei gruppi di specializzazione e degli Enti della categoria dei giornalisti. [...].

Comunicato sindacale

Documento1 9-06-2005 11-40 Pagina 1

sqa

non abbandonare gli animali

Tutti in vacanza.
Nessuno escluso.

ROYAL CANIN

www.amici.it

Come e dove portare i tuoi amici in vacanza.
Prima di partire per le vacanze naviga su **www.amici.it**. Troverai oltre 1.000 destinazioni dove il tuo cane e il tuo gatto sono sempre i benvenuti, in tua compagnia. Grazie ad amici.it: tutti in vacanza, nessuno escluso.

in collaborazione con

VNU business publications

VITA AL COMPUTER c 16-06-2005 09*18 Pagina 72

Game over?

***Avete nostalgia** dei videogiochi "preistorici"? Vi spieghiamo **come rivivere ancora le vecchie emozioni** utilizzando il vostro PC.*

a cura di Gianluigi Bonanomi

Prima dell'avvento dei moderni computer con grafica tridimensionale e processori che vanno alla velocità della luce, i giochi erano molto più semplici, con una grafica che, in alcuni casi, riusciva appena a dare l'idea di quanto veniva rappresentato sullo schermo. Allora perché li ricordiamo con piacere? Perché ci entusiasmavano tanto? Probabilmente perché i loro padri, per sopperire alle carenze tecniche, sviluppavano storie avvincenti e utilizzavano l'immaginazione per arrivare dove non avrebbero mai potuto avventurarsi confidando solo sulle risorse hardware, allora così scarse. Abbiamo una buona notizia per voi. Quei tesori non sono andati persi e non occorre dotarsi di macchine d'antiquariato per poter goderne ancora. È possibile rivivere quelle magiche avventure anche con i vostri superveloci Pentium 4. Come? Basta dotarsi dei cosiddetti emulatori. In queste pagine, farete un tuffo nell'età dell'oro dei videogiochi, senza spendere un centesimo.

Archeologia videoludica

Entrare in possesso dei gloriosi titoli di molti anni fa non è affare complicato e nemmeno costoso. Anzi, in molti casi questi giochi sono gratuiti, o distribuiti con licenza shareware. Dei numerosi siti dedicati ai retrogame, DOS Games Archive (**www.dosgamesarchive.com**) è certamente uno dei migliori e dei più ricchi. Sfrutteremo questo sito per scaricare uno dei giochi di maggior successo della preistoria del videogame: Wolfenstein 3D, da molti considerato il vero e unico precursore di titoli quali Doom, Quake e Half Life. Il gioco è distribuito in versione shareware. Procedete al download del file "Wolf3d.zip" (meno di un Megabyte), decomprimetene il contenuto in una nuova cartella, per esempio "Wolf3d". A questo

VITA AL COMPUTER c 16-06-2005 09*18 Pagina 73

Un poker di quattro dispositivi che hanno fatto la storia (e la preistoria) del videogioco: Commodore 64, Megadrive, Nintendo SNES e Amiga

Trovali su eBay!

Visto che non è consentito utilizzare i vecchi giochi per console su un PC (la protezione del copyright, in questi casi, è più restrittiva rispetto agli altri tipi di videogiochi), molti appassionati cercano di acquistare veri e propri pezzi di antiquariato qua e là, soprattutto tramite il sito di aste on-line eBay (**www.ebay.it**).
Controllando regolarmente le varie aste, si possono scovare perle come il Nintendo Entertainment System (NES) e il Super NES a prezzi accessibili.
I più temerari potranno anche trovare rarità come le console Vectrex o Colecovision (quasi introvabili visto che non ebbero lo stesso strepitoso successo dei prodotti Nintendo e Sega).

Vectrex fu una delle prime console portatili, all'inizio degli anni '80

punto, i casi sono due: o riavviate il computer in modalità DOS, oppure utilizzate lo strumento "Prompt dei comandi" che si trova in Start/Tutti i programmi/Accessori.
Una volta che vi trovate nel Prompt, dovete spostarvi all'interno della cartella del gioco, con questo comando: "CD C:\Wolf3d", se la cartella era stata creata sul disco "C:". Ora potete installare il gioco, digitando semplicemente il comando Install. Apparirà una spartana finestra di configurazione, che vi chiederà su quale disco fisso installare il gioco (per esempio, ancora "C:") e se chiamare la sua **directory** "Wolf3d". Tutto OK: per avviare il gioco digitate il comando Wolf3d e... cominciate a giocare!
Semplice, vero? Dopo aver superato il primo momento di sgomento, riprendetevi in fretta: i nazisti stanno per arrivare, e non dovete assolutamente farvi cogliere di sorpresa.

Problemi di compatibilità?

Sebbene ci si possa aspettare che le nuove tecnologie siano infinitamente più raffinate e potenti di quelle in auge un paio di lustri fa, può succedere che i vecchi giochi diano problemi, soprattutto di compatibilità. Per andare sul sicuro, scaricate dalla Rete "Windows Application Compatibility Toolkit", un aggiornamento del sistema operativo che permette di avviate il vecchio software su computer di nuova generazione. Il kit è reperibile, gratuitamente, sul sito Microsoft, all'indirizzo **www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windows/appcompatibility**.
In alcuni casi però anche questo non basta e bisogna ricorrere a un vero e proprio emulatore del sistema operativo **MS-DOS**. Questo programma, chiamato "DosBox" può essere liberamente scaricato all'indirizzo **http://dosbox.sourceforge.net**.
Una volta installato e avviato, vi troverete di fronte a una

Quanti di voi hanno scoperto i giochi gestionali con SimCity?

ePSXe (www.epsxe.com) è un emulatore gratuito che serve per utilizzare i vecchi giochi della PlayStation su PC

Bilancio al 31 Dicembre 2004

vnu business publications italia

Sede legale: Via Gorki, 69 Cinisello Balsamo
Capitale Sociale: Euro 25.377.500 i.v.

Pubblicazione in adempimento e secondo le modalità della legge n.416 del 5 agosto 1981 e della legge n.650 del 23 dicembre 1996

STATO PATRIMONIALE	31-12-2004	31-12-2003
ATTIVO:		
A) Crediti verso soci per versamenti ancora dovuti		
a) - Versamenti non ancora richiamati	0	0
b) - Versamenti già richiamati:	0	0
Totale	**0**	**0**
Totale Crediti verso soci per versamenti dovuti (A)	**0**	**0**
B) Immobilizzazioni:		
I - Immobilizzazioni immateriali:		
1) costi di impianto e di ampliamento	0	0
2) costi di ricerca, di sviluppo e di pubblicità	0	0
3) diritti di brevetto industriale e dell'ingegno	29.379	69.802
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	7.824	0
5) avviamento	470.198	7.572.466
6) immobilizzazioni in corso e acconti	0	0
7) altre	148.520	203.608
Totale	**655.921**	**7.845.876**
II - Immobilizzazioni materiali:		
1) terreni e fabbricati	0	0
2) impianti e macchinario	8.063	14.938
3) attrezzature industriali e commerciali	5.956	7.490
4) altri beni	480.603	570.338
5) immobilizzazioni in corso e acconti	0	0
Totale	**494.622**	**592.766**
III - Immobilizzazioni finanziarie:		
1) partecipazioni in:		
a) imprese controllate	6.451.316	6.848.859
b) imprese collegate	0	0
c) imprese controllanti	0	0
d) altre imprese	0	0
2) crediti:		
a) verso imprese controllate	0	0
b) verso imprese collegate	0	0
c) verso controllanti	0	0
d) verso altri esigibili oltre l'esercizio successivo	70.910	101.536
3) altri titoli	0	0
4) azioni proprie	0	0
Totale	**6.522.226**	**6.950.395**
Totale immobilizzazioni (B)	**7.672.769**	**15.389.037**
C) Attivo circolante:		
I - Rimanenze:		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	614.964	557.372
2) prodotti in corso di lavorazione e semilavorati	0	0
3) lavori in corso su ordinazione	0	0
4) prodotti finiti e merci	0	0
5) acconti	0	0
Totale	**614.964**	**557.372**
II - Crediti:		
1) verso clienti esigibili entro l'esercizio successivo	5.285.794	6.123.871
2) verso imprese controllate	0	43.040
3) verso imprese collegate	0	0
4) verso controllanti	0	2.321
4 bis) crediti tributari	3.864.567	0
4 ter) imposte anticipate	296.740	0
5) verso altri	2.132.862	6.162.559
Totale	**11.579.963**	**12.331.791**
III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni:		
1) partecipazioni in imprese controllate	0	0
2) partecipazioni in imprese collegate	0	0
3) partecipazioni in imprese controllanti	0	0
4) altre partecipazioni	0	0
5) azioni proprie	0	0
6) altri titoli	0	0
Totale	**0**	**0**
IV - Disponibilità liquide:		
1) depositi bancari e postali	1.322.716	1.763.753
2) assegni	0	0
3) denaro e valori in cassa	2.550	2.954
Totale	**1.325.266**	**1.766.707**
Totale attivo circolante (C)	**13.520.193**	**14.655.870**
D) Ratei e risconti		
1) ratei	0	0
2) risconti	42.282	158.882
Totale Ratei e Risconti (D)	**42.282**	**158.882**
Totale attivo (A+B+C+D)	**21.235.244**	**30.203.789**
STATO PATRIMONIALE		
PASSIVO:		
A) Patrimonio netto:		
I Capitale	25.377.500	25.377.500
II Riserva da sovrapprezzo azioni	0	0
III Riserve di rivalutazione	0	0
IV Riserva legale	327.496	327.496
V Riserva per azioni proprie in portafoglio	0	0
VI Riserve statutarie	0	0
VII Altre riserve:		
versamento soci conto copertura perdita	0	0
VIII Utili portati a nuovo	(7.248.945)	(5.133.867)
IX Utile (perdita) dell'esercizio	(8.597.239)	(2.115.078)
Totale Patrimonio Netto (A)	**9.858.812**	**18.456.051**
B) Fondi per rischi ed oneri:		
1) per trattamento di quiescenza ed obblighi simili	0	0
2) per imposte	0	0
3) altri	1.631.696	1.896.485
Totale Fondi per rischi ed oneri (B)	**1.631.696**	**1.896.485**
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato:	2.124.126	2.017.526
D) Debiti:		
1) obbligazioni	0	0
2) obbligazioni convertibili	0	0
3) debiti vs. soci per finanziamenti	0	0
4) debiti verso banche	0	0
5) debiti vs. altri finanziatorii	0	0
6) acconti	0	26.021
7) debiti verso fornitori	4.413.172	4.562.022
8) debiti rappresentati da titoli di credito	0	0
9) debiti verso imprese controllate	0	0
10) debiti verso imprese collegate	0	0
11) debiti verso controllanti	0	0
12) debiti tributari	0	155.914
13) debiti verso ist. di previdenza e sicurezza sociale	264.495	260.848
14) Altri debiti	2.489.000	2.396.615
Totale debiti (D)	**7.166.667**	**7.401.420**
E) Ratei e risconti		
1) ratei		
2) risconti	453.943	432.307
3) aggi su prestiti	0	0
Totale Ratei e Risconti (E)	**453.943**	**432.307**
Totale passivo (A+B+C+D+E)	**21.235.244**	**30.203.789**
CONTI D'ORDINE:	0	0
Impegni per leasing		
Garanzie ricevute	**0**	**0**
Totale		
CONTO ECONOMICO		
A)		
Valore della produzione:		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	17.619.448	17.668.704
2) variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0
3) variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0
4) incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0
5) altri ricavi e proventi		
a) contributi in conto esercizio	0	0
b) altri ricavi e proventi	2.151.860	1.055.226
Totale valore della produzione (A)	**19.771.308**	**18.723.930**
B)		
Costi della produzione:		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.647.289	1.617.471
7) per servizi	11.388.430	10.809.431
8) per godimento di beni di terzi	592.448	608.013
9) per il personale:	5.587.466	5.236.042
a) salari e stipendi	4.239.699	3.794.786
b) oneri sociali	1.001.590	1.118.997
c) trattamento di fine rapporto	346.177	322.259
d) trattamento di quiescenza e simili	0	0
e) altri costi	0	0
10) ammortamenti e svalutazioni:	8.241.874	2.897.540
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	2.036.721	2.638.549
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	181.830	222.515
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	5.871.700	0
d) svalutazione dei crediti e delle disponibilità liquide	151.623	36.476
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie	(59.655)	0
di consumo e merci	5.871.700	(32.168)
12) accantonamenti per rischi	0	522.625
13) altri accantonamenti	8.241.874	0
14) oneri diversi di gestione	468.724	**522.625**
Totale costi della produzione (B)	**28.083.576**	**21.876.954**
Differenza tra valore e costo della produz. (A-B)	**(8.312.268)**	**(3.153.024)**
C)		
Proventi ed oneri finanziari:		
15) proventi da partecipazioni		
a) da imprese controllate	0	1.093.750
b) da imprese collegate	0	0
c) da imprese controllanti	0	0
d) da altri	0	0
16) altri proventi finanziari:		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni:	0	0
a1) da controllate	0	0
a2) da collegate	0	0
a3) da controllanti	0	0
a4) da altri	0	0
b) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
d) proventi diversi dai precedenti:		
d1) da imprese controllate	0	0
d2) da imprese collegate	0	0
d3) da imprese controllanti	0	0
d4) da altri	129.269	165.550
17) interessi e altri oneri finanziari:		
a) da controllate	0	0
b) da collegate	0	0
c) da controllanti	0	0
d) da altri	49.644	75.821
Totale proventi ed oneri finanziari (15+16-17)	**79.625**	**1.183.479**
D) Rettifiche di valore di attività finanziarie:		
18) rivalutazioni:		
a) di partecipazioni	0	0
b) di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) di titoli iscritti all'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
19) svalutazioni:		
a) di partecipazioni	397.543	0
b) di immobilizzazioni finanziarie che non costituiscono partecipazioni	0	0
c) di titoli iscritti all'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	0
Totale delle rettifiche (18-19)	**(397.543)**	**0**
E) Proventi ed oneri straordinari:		
20) proventi	0	0
21) oneri	0	0
Totale delle partite straordinarie (20-21)	**0**	**0**
Risultato prima delle imposte (A-B+C+D+E)	**(8.630.186)**	**(1.969.545)**
22) Imposte sul reddito di esercizio	0	0
a) imposte correnti	178.541	193.705
b) imposte differite e anticipate	(211.488)	(48.172)
Totale imposte	(32.947)	145.533
23) Utile (perdita) dell'esercizio	**(8.597.239)**	**(2.115.078)**

VITA AL COMPUTER c 20-06-2005 17-05 Pagina 75

Perle abbandonate... on-line

Scovare e scaricare i vecchi giochi on-line è assai semplice. Nella gran parte dei casi si tratta di file di piccole dimensioni, alla portata anche dei modem a 56K. Di seguito vi proponiamo i più celebri siti di retrogame.

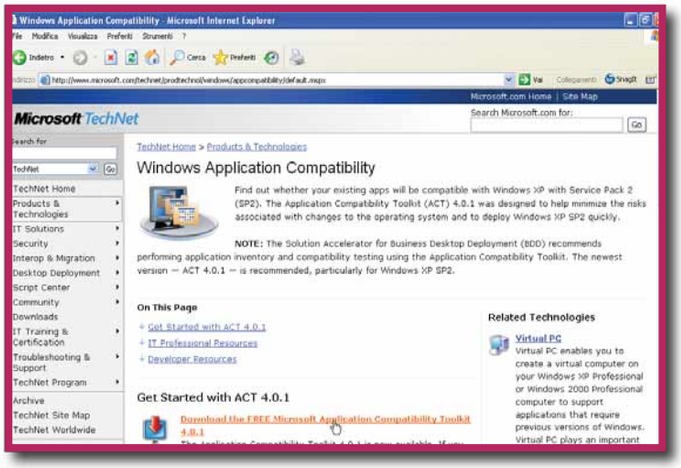
Nome	Indirizzo Web	Note
Dos Games	www.dosgames.com	Un archivio di oltre 400 giochi DOS; prevede anche un forum di discussione
Abandonia	www.abandonia.com	Gran parte del patrimonio di questo sito è composto dai cosiddetti programmi **abandonware**
Abandon 5000	www.abandon5000.com	Oltre 5.000 giochi abandonware
Old Games	www.oldgames.org	Una buona raccolta di giochi abandonware
Retro Games	www.retro-games.co.uk	Vecchie perle non solo per PC
Under Dogs	www.the-underdogs.org	Una sorta di museo dei videogame di tutte le epoche
Abandon World	http://freeweb.supereva.com/abandonworld	Sito italiano sugli abandonware
Ag 4 all	www.ag4all.net	Forum di discussione italiano
Sito Senza Nome	www.sitosenzanome.it	In italiano. Contiene, tra le altre cose, il "Manifesto del Movimento Abandonware"

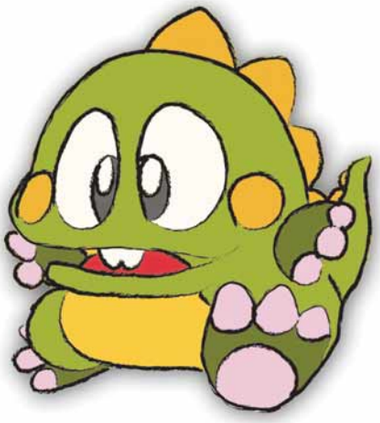
schermata (nera e spartana) che richiama in tutto e per tutto il vecchio ambiente DOS.

Emulazione riuscita

Vi sembrerà incredibile, ma sui moderni PC è anche possibile utilizzare i videogame realizzati per gloriose console del passato come Commodore 64, Amiga (erano in realtà veri e propri personal computer) Nintendo, Megadrive, Gameboy e via dicendo. Come? Grazie ai cosiddetti emulatori e alle ROM (riproduzione su file dei vecchi giochi su dischetto o cartuccia). Occorre però fare attenzione alla legge: sebbene sia legale scaricare l'**emulatore** di una console (per esempio FCE Ultra per NES o eSPXe per PlayStation), spesso è illegale scaricare i giochi, le ROM. Altre volte, invece, è possibile scaricarne una versione dimostrativa che può essere utilizzata per un paio di giorni e poi dev'essere cancellata dal disco fisso. Uno dei più celebri emulatori in circolazione è certamente **MAME** 32 (**http://mame32fx.altervista.org** oppure **www.mameworld.net**), ideato nel 1986 dall'italiano Nicola Salmoria. Da allora è diventato un successo di livello planetario.

Grazie a questo aggiornamento è possibile utilizzare i vecchi programmi con Windows Xp





Riecco il vecchio draghetto di Bubble Bobble!

Vecchi ma buoni

In generale, se siete stanchi di giocare con gli ultimi videogame, sicuramente vi avremo dato l'idea di come scovare quelli del passato, per cercare gli antenati dei nuovi videogame. Spesso, rimettere in corsa le vecchie console non è un'operazione difficile come potreste pensare. E, a ben vedere, non è nemmeno troppo costosa. In ogni caso è un'esperienza gioiosa e malinconica al tempo stesso. Un po' come quando si ascoltano degli evergreen musicali o si vede un film in bianco e nero. La lacrimuccia è sempre in agguato.

Glossario

Abandonware: Programma che non viene più venduto o distribuito da chi lo ha creato. In alcuni casi, la casa produttrice del software autorizza alcuni siti Internet a metterli a disposizione gratuitamente.

Directory: Cartella, in gergo DOS.

Emulatore: Sistema software o hardware che simula completamente il funzionamento di un altro sistema. È il caso, per esempio, di alcuni programmi per PC che ricreano gli ambienti software delle console di gioco.

MAME: Acronimo di Multiple Arcade Machine Emulator. Software per personal computer in grado di emulare varie piattaforme di gioco "arcade". Lo scopo di tale emulazione è quello di preservare la storia dei videogames e di prevenire la scomparsa di vecchie rarità.

MS-DOS: Microsoft Disk Operating System. Storico sistema operativo di Microsoft (datato 1981): il primo in uso sui personal computer IBM compatibili. Software di tipo testuale, senza interfaccia grafica: i comandi sono immessi mediante digitazione sulla tastiera.

GIOCHI c 16-06-2005 11*26 Pagina 76

Guild Wars

Il piacere del gioco on-line, senza seccature...

Nell'arena sempre più affollata dei giochi di ruolo on-line, Guild Wars porta la prima grande ventata di novità, introducendo delle varianti sostanziali che, di fatto, eliminano molti dei "difetti" del genere. La caratteristica più innovativa è legata al fatto che, mentre alcune aree sono dedicate al contatto e al commercio con gli altri giocatori, tutti i luoghi in cui si sviluppano le missioni costituiscono una sorta di "zona chiusa" nelle quali il giocatore si ritrova soltanto con il proprio party di alleati (o con eventuali "bot" che possono farne le veci). Ciò elimina alla radice i classici problemi degli altri MMORPG: "ladri di refurtiva", interferenze nelle quest, aggressioni da parte di altri giocatori inclini alla molestia.

L'aspetto però più sorprendente di Guild Wars è come riesca a miscelare armoniosamente un'immensa sezione dedicata ai giocatori che prediligono un approccio "non competitivo" (garantendo più di 100 ore di puro gioco di ruolo), con una parte destinata agli amanti del combattimento nudo e crudo (il famoso PvP, "Player versus Player"). La prima ricorda da vicino le meccaniche dei giochi di ruolo "d'azione", tipo Diablo per intenderci, corroborate da una bella trama, con tanto di colpi di scena e persino un finale. Qui l'avventuriero si ritrova a viaggiare tra dungeon e immensi spazi aperti, colmi di nemici e tesori, coinvolto costantemente in combattimenti veloci (ma tattici) che offrono ricompense immediate in termini di oggetti, esperienza e denaro. Purtroppo le mappe, graficamente splendide, non offrono libertà di movimento totale: non è possibile risalire la maggior parte delle pendenze né, tantomeno, superare i cigli delle strade, il che danneggia un po' l'immersività del gioco. Questa fastidiosa sensazione è però mitigata dalla possibilità di teletrasportarsi tra i centri principali della mappa, senza doversi imbarcare nelle consuete, lunghissime peregrinazioni tipiche del genere: l'azione risulta quindi continua, intensa e senza tempi morti. Il combattimento poi, dà grandi soddisfazioni. Ognuna delle sei classi (l'unica razza disponibile è quella umana) può contare su circa 150 tra incantesimi e abilità, ottenibili da appositi istruttori o dietro completamento di determinate missioni. Ogni avventuriero può però disporre di soltanto 8 di queste abilità durante ogni quest o combattimento: la scelta, da compiersi prima di imbarcarsi in una specifica avventura, riveste dunque un ruolo altamente tattico e strategico. L'interfaccia è semplice, efficace e leggera e permette di controllare il proprio personaggio in modo piuttosto intuitivo. Dulcis in fundo, Guild Wars non richiede il pagamento di alcun canone mensile: una volta acquistato il gioco, server e assistenza sono offerti in maniera totalmente gratuita. Nel complesso una grande esperienza di gioco che vale davvero la pena di essere provata.

Andrea Maselli

In dettaglio

8,5 VOTO

Genere: Gioco di ruolo on-line
Produttore: NCSoft / Arenanet (www.guildwars.com)
Distributore: Halifax (Tel. 02/4130345; www.halifax.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 43,99 euro

Requisiti
Windows 98/Me/2000/Xp, Pentium III/Athlon 1GHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

230x287 23-09-2004 12*49 Pagina 1

VNUNET.IT

DIVENTA IL SITO DEGLI SCARICATORI

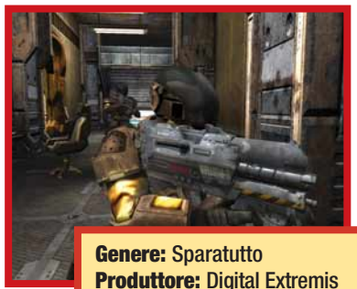
vnu business publications italia

I PIÙ **FAMOSI** PROGRAMMI **PER PC, MAC, LINUX** SONO **SCARICABILI** DA UN UNICO INDIRIZZO: **WWW.VNUNET.IT** E **GRATUITAMENTE**. LA PIÙ RICCA LIBRERIA EUROPEA **DI DOWNLOAD** È A TUA DISPOSIZIONE: VELOCE, **IN ITALIANO** E SUDDIVISA PER CATEGORIE. **DA OGGI**, BASTA PERDERSI NELLA RETE, **CON UN SOLO CLICK** TROVI E SCARICHI **IL PROGRAMMA CHE CERCAVI**.

WWW.VNUNET.IT

IL SITO DELLE NUOVE TECNOLOGIE

GIOCHI c 16-06-2005 11*27 Pagina 78



Pariah

Genere: Sparatutto
Produttore: Digital Extremis (www.pariahgame.com)
Distributore: Halifax (Tel. 02/4130345; www.halifax.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 44,90 euro
Requisiti: Windows Me/2000/Xp, Pentium III 1,3 GHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

6

Inutile girarci intorno: Pariah è una delusione. Atteso per anni e preceduto da un grande clamore si rivela invece uno sparatutto ancorato ai "minimi sindacali" del genere, con una storia irrilevante e un'atmosfera del tutto inesistente. Il gioco propone una successione di livelli lineari e offre troppo spesso la sensazione di muoversi sempre all'interno di un circuito chiuso, senza alcuna possibilità di interagire con l'ambiente. Per procedere verso il completamento di obiettivi intermedi artificiosi e slegati dagli eventi si devono uccidere nemici sempre uguali a loro stessi e privi di intelligenza. Anche gli upgrade sono "guidati" e palesemente sbilanciati. La grafica (il motore è quello di Unreal) è l'unico "salvagente" che permette a Pariah di strappare la sufficienza grazie anche a qualche "effetto speciale" gradevole e a un discreto uso dell'ombreggiatura e delle texture ma, anche qui, non si va molto oltre la mediocrità.
La fine del gioco arriva improvvisa, come se si sia dovuto commercializzarlo a lavori ancora in corso... *Andrea Maselli*

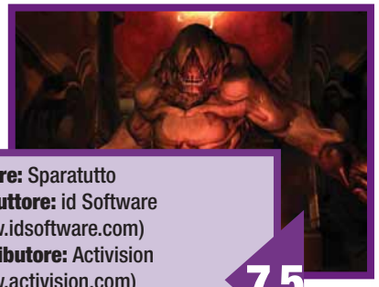
Star Wars - Republic Commando

Genere: Sparatutto
Produttore: Digital Extremis (www.pariahgame.com)
Distributore: Halifax (Tel. 02/4130345; www.halifax.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 44,90 euro
Requisiti: Windows Me/2000/Xp, Pentium III 1,3 GHz, 256 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

6,5

Si tratta di uno sparatutto ispirato a Guerre Stellari. Per sentirvi scorrere la "forza" bisogna essere però molto, molto concentrati. Alla testa di una squadra di quattro Delta Commando, in piena Guerra dei Cloni, dovete portare a termine tre brevi campagne che corrispondono a un scontro con i Geonosiani, all'esplorazione di una nave fantasma e alla liberazione di un capo Wookie. Il gioco offre il minimo indispensabile.
L'azione è completamente guidata. Anche quelli che potrebbero apparire come sprazzi di intelligenza artificiale dei propri compagni sono frutto invece di un lavoro di serratissima sceneggiatura. I livelli sono talmente lineari da apparire come un sorta di "tubo" che collega tra loro le aree deputate al combattimento. La grafica, pur di grande atmosfera, sconta una geometria degli ambienti piuttosto povera, mentre il sonoro risulta eccellente. In sintesi una modesta conversione da Xbox a PC. *A.M.*

Doom III: The Resurrection of Evil



Genere: Sparatutto
Produttore: id Software (www.idsoftware.com)
Distributore: Activision (www.activision.com)
Lingua: Italiano
Prezzo: 39,99 euro
Requisiti: Windows 98SE/Me/2000/Xp, Pentium III 1,4 GHz, 512 Mb di RAM, scheda video con 128 Mb di memoria

7,5

La prima espansione del controverso Doom 3 è, al tempo stesso, un buon prodotto e un'occasione mancata. id Software ha infatti deciso di non mettere mano ai limiti dell'originale, preferendo proporre un seguito che, anziché migliorare Doom 3, "si limita" ad arricchirlo. Rimangono così inalterati l'angustia degli spazi, l'oscurità soverchiante, la torcia da impugnare senza soluzione di continuità e i mostri che si rigenerano in maniera meccanica e immotivata. Persino i nuovi livelli, pur dettagliatissimi e graficamente splendidi, sanno tanto di già visto. Neanche le nuove armi disponibili fanno gridare al miracolo: la doppietta è un "classico dei classici", mentre la "gravity gun" appare un po' come un plagio (vi lasciamo il gusto di scoprire la fonte d'ispirazione) e mal si adatta agli ambienti claustrofobici del gioco. L'elemento più peculiare dell'espansione è un antico artefatto che si nutre di anime umane e garantisce al marine spaziale l'invulnerabilità o la possibilità di infliggere una maggiore quantità di danni al nemico. Nulla di "mai visto" e circa otto ore di gioco senza sorprese eclatanti... *A.M.*

in Pillole

> Stalingrad

Strategico ispirato alla battaglia di Stalingrado in cui sono riprodotti con fedeltà storica e cura maniacale la geografia dei luoghi, i mezzi corazzati e gli edifici. La grafica bidimensionale non fa gridare al miracolo, ma risulta ottima per gestire i complessi scenari di battaglia di Stalingrad. Il gioco è piuttosto complicato e non è il massimo dell'originalità.

Genere: Strategico in tempo reale
Produttore: Black Bean (www.stalingrad-game.com/en/)
Prezzo: 19,9 euro

Voto: 7

> Gun Metal

Gun Metal è il fratello minore di Transformers e di Mechwarrior. Al comando di un "robottone" vi troverete a dover fermare l'invasione di non meglio identificati nemici. L'azione è frenetica e non avrete un attimo di pace. Le missioni sono però monotone, la trama non è intrigante e la giocabilità decerebrata dopo poco perde il suo fascino. Solo per i fan più accaniti dell'azione dura e pura.

Genere: Sparatutto
Produttore: Zoo Publishing (http://zoodigitalpublishing.com)
Prezzo: 30 euro

Voto: 6

> Aurora Watching

Sparatutto tattico ispirato non troppo velatamente a Splinter Cell. Nei panni dell'agente speciale Cole Sullivan vi trovate in Antartide a combattere contro nemici armati fino ai denti puntando solo sulle vostre capacità d'infiltramento. La giocabilità risulta piuttosto deludente: i comandi del gioco non permettono metodi di occultamento particolari e anche l'interazione con l'ambiente è minima. Un'alternativa economica per chi apprezza il genere.

Genere: Sparatutto tattico
Produttore: Bryo (www.bryo.it)
Prezzo: 19,90 euro

Voto: 6,5

GIOCHI c 20-06-2005 17-27 Pagina 79

I videogiochi del **futuro**

In occasione dell'edizione 2005 dell'Electronic Entertainment Expo (E3), la più importante fiera dedicata ai videogiochi, Sony, Nintendo e Microsoft hanno presentato le loro nuove console: PlayStation 3, Revolution e Xbox 360. Sfortunatamente, al di là di presentazioni "tecniche" e dati hardware, di giochi se ne sono visti ancora pochi. Non sono mancate comunque interessanti novità per l'universo PC. Ecco i titoli più attesi.

Quake IV

È ora di rispolverare il BFG!

Séguito del fantastico Quake III e sviluppato sul motore grafico del claustrofobico Doom III, Quake IV continua la storia del conflitto fra umani e Strogg, lasciata in sospeso alla fine del secondo capitolo. Matthew Kane, protagonista del gioco, è uno dei marine inviati sul pianeta degli Strogg per sterminarli, ma i nemici lo hanno catturato e trasformato in una specie di uomo-macchina... Quake IV vanta ora una storia più approfondita e l'importante presenza di compagni di squadra.

Age of Empires III

La terza incarnazione della più celebre saga strategica di Microsoft, Age of Empires III, ha impressionato gli spettatori della rassegna soprattutto per gli eccellenti dettagli del motore grafico. Oltre a evidenziare una cura per i particolari semplicemente maniacale, il gioco sfrutta al massimo l'apprezzato motore fisico Havok, normalmente esclusiva di spara-tutto e giochi d'azione. Grafica a parte, Age of Empires III mette in scena l'era coloniale, ponendo l'accento sulla continua evoluzione dei rapporti tra colonie, città natale e popoli conquistati.

Maestri di strategia

The Elder Scrolls IV: Oblivion

Dopo Morrowind, tocca a Oblivion portare avanti la tradizione occidentale dei giochi di ruolo e la saga di The Elder Scrolls. Il nuovo titolo Bethesda, The Elder Scrolls IV: Oblivion appunto, è davvero impressionante, almeno dal punto di vista grafico. Foreste fotorealistiche e pienamente interattive, motore fisico eccellente, armi e armature finemente riprodotte, sono solo il contorno di un gioco di ruolo eccellente per giocabilità e animato da personaggi dalla sofisticata intelligenza artificiale. Un vero assaggio di "next-generation". Non resta che verificarne la bontà sul campo.

Ritorna la saga di "Elder Scrolls"

Prey

La vera sorpresa di quest'edizione dell'E3 è stata la presentazione di Prey. Chi non lo ricorda? Era uno sparatutto in soggettiva che con un paio di "schermate" aveva suscitato un certo scalpore ai tempi di Quake II, prima come titolo in sviluppo, poi come progetto abbandonato e caduto nel dimenticatoio. L'idea è ora stata ripresa dalla 3DRealms. Accanto a un comparto grafico stupefacente e ricchissimo di effetti speciali, Prey annuncia interessanti novità, come la spiccata tendenza a giocare con la gravità e con il dualismo "spirito/corpo": l'eroe del gioco può infatti uscire dal suo corpo e muoversi come uno spirito per risolvere enigmi o per combattere.

Chi non muore si rivede

CAMPAGNA ABBONAMENTI 2005

ABBONATI A COMPUTER IDEA E RICEVI TUTTI I NUMERI COMODAMENTE A CASA TUA!

Con uno sconto immediato sul prezzo di copertina, il prezzo bloccato per tutta la durata dell'abbonamento e l'eventuale rimborso assicurato in caso di interruzione.

Per ogni informazione telefonare al n° 039 206860 oppure inviare una e-mail all'indirizzo: abbonamenti@bp.vnu.com

vnu business publications

1 FORMULA RISPARMIO € 25,00

SCONTO DEL 40% SUL PREZZO DI COPERTINA

Ricevi l'intera annata di Computer Idea, 26 numeri, con un risparmio immediato di **Euro 16,60**

2 FORMULA DURATA (2 ANNI) € 46,00

SCONTO DEL 45% SUL PREZZO DI COPERTINA

Ricevi 2 ANNI di Computer Idea, 52 numeri, con un risparmio immediato di **Euro 37,20**

Vuoi ricevere i libri o i cd-rom di Computer Idea? **Basta aggiungere 8,00 Euro al prezzo della formula di abbonamento prescelta** per ottenere direttamente a casa **4 LIBRI DELLA COLLANA SUBITO ESPERTI** oppure **4 CD-ROM RICCHI DI SOFTWARE**. Se lo desideri non dimenticare di indicare nel coupon l'opzione LIBRI o CD-ROM, oltre alla formula di abbonamento prescelta. Gli allegati verranno spediti nel momento dell'uscita del numero in edicola.

PAGANDO ONLINE CON CARTA DI CREDITO RICEVI UN ULTERIORE 10% DI SCONTO SUL PREZZO DELLA FORMULA DI ABBONAMENTO PRESCELTA COLLEGANDOTI ALL'INDIRIZZO

www.vnu.it/ci/ciabbon.asp

Ritagliare il coupon e spedire via fax al n° 0266034290 oppure spedire in busta chiusa a: VNU Business Publications - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Sì, desidero abbonarmi a **Computer Idea** e scelgo una di queste **2 proposte:**

☐ **FORMULA RISPARMIO - EURO 25,00**
(26 numeri) Un risparmio immediato di Euro 16,60 (1ci05s)

☐ **FORMULA DURATA - EURO 46,00**
(52 numeri) Un risparmio immediato di Euro 37,20 (3ci05s)

☐ **Desidero ricevere anche 4 libri SUBITO ESPERTI al prezzo complessivo di EURO 8,00**

☐ **Desidero ricevere anche 4 cd-rom di SOFTWARE al prezzo complessivo di EURO 8,00**

Per il pagamento ☐ Attendo il vostro bollettino di pagamento

Con carta di credito ☐ American Express ☐ Visa ☐ Diners ☐ CartaSi

n° _____ Scad. _____

Firma _____

L'abbonamento deve essere intestato a:

Nome _____ Cognome _____

Via _____ n° _____ Tel _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

e-mail _____ Professione _____

Consenso ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003. Letta la nota informativa, riportata su questa rivista, esprimi il tuo consenso, al trattamento ed alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ai soggetti che svolgono le attività indicate nella informativa stessa al solo fine dell'attivazione del tuo abbonamento. In mancanza del tuo consenso la registrazione non potrà essere eseguita e conseguentemente non potremo attivare il tuo abbonamento. Accetto ☐ Non accetto ☐ Esprimi/nega il tuo consenso alla comunicazione dei tuoi dati personali ed ai correlati trattamenti ad aziende terze che ne facciano richiesta a fini pubblicitari e di marketing. Accetto ☐ Non accetto ☐

Promozione valida dall'01-01-2005 al 31-12-2005

nel numero 142

> in edicola il 20 Luglio 2005

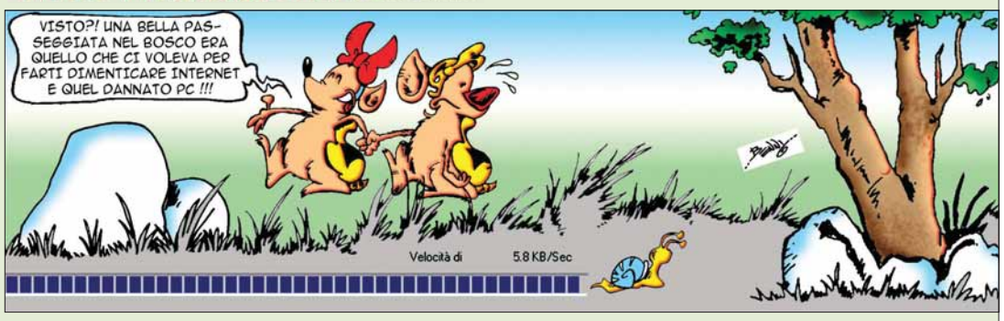
Les jeux sont faits, rien ne va plus! Qualcuno **sfidando la sorte** ha fatto i soldi, ma chi **si lascia affascinare** dal **gioco d'azzardo** spesso finisce male. Venite con noi alla scoperta dell'inquietante "fenomeno" dei **casinò on-line**.

È tempo di **vacanze** e anche lontani da casa **tutti vorrebbero** poter ascoltare ore e ore di **musica**, al mare come in montagna. Vi aiutiamo a **scegliere il lettore MP3** per la vostra estate.

Che ci crediate o meno, **è possibile trovare un PC usato** e in **garanzia al prezzo di una cena** al ristorante! Basta cercare nei posti giusti. Per saperne di più **non perdete il prossimo numero** di Computer Idea.

Vi ricordate le **sigle** dei telefilm anni '70? Quelle delle serie come **Starsky & Hutch** o **Chips**? Vi spieghiamo i trucchi per **realizzare gli stessi effetti** che oggi **sono alla portata di tutti**.

CLEO L'ARMADILLO DI BENNY



I contenuti sono soggetti a cambiamenti

computer idea — vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

Publishing:
Andrea Maselli, Direttore Responsabile, andrea.maselli@bp.vnu.com

Redazione: Mario De Ascentiis, Responsabile di redazione (caposervizio), mario.deascentiis@bp.vnu.com
Elena Avesani, elena.avesani@bp.vnu.com
Gianluigi Bonanomi, gianluigi.bonanomi@bp.vnu.com
Lorenzo Cavalca, lorenzo.cavalca@bp.vnu.com
Lino Garbellini, lino.garbellini@bp.vnu.com
Renzo Zonin, renzo.zonin@bp.vnu.com
Monica Rogiani Segreteria: monica.rogiani@bp.vnu.com
Test Labs: Francesco Ferrari Responsabile, francesco.ferrari@bp.vnu.com

Collaboratori: per la redazione, Marco Bonanomi, Paolo Canali, Antonio Fittipaldi, Gianluca Rogiani, Alberto Torgano.
Per il laboratorio: G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

Grafica e produzione: Marco Passoni Coordinamento grafico - **Alberto Decari** Coordinamento DTP - **Renata Lavizzari, essegrafika** Impaginazione - **Studio Armando Chitolina** Progetto grafico - **Roberto Cappuccio** Servizi Fotografici - **Flora Caroli** - illustrazioni - **The Stock Illustration Source** Illustrazioni - **Zefa** Illustrazioni - **LOGO24** Realizzazione copertina - **Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG)** Stampa - **Distributore per l'Italia**: Parrini & C. Spa - 00189 Roma - Via Vitorchiano 81 - Tel: 06/33455.1; 20134 Milano - Viale Forlanini 23 - Tel: 02/75417.1 - **Ufficio Traffico** Tel: 02/66034219

Direzione: Ruud Bakker Presidente
Richard Halpenny Amministratore Delegato - **Claudio De Falco** Publisher

Pubblicità:
Giovanni Corti Sales and Marketing Manager, giovanni.corti@bp.vnu.com

Marketing:
Marco Calvi Product Manager, marco.calvi@bp.vnu.com

INTERNATIONAL SALES - www.globalreps.com
European/Middle East representation: Global Media Europe Ltd - 32-34 Broadwick Street, London W1A 2HG - Tel: ++44 20 7316 9101, Fax: ++44 20 7316 9774, advertising@globalreps.com
US representation: Global Media USA, LLC, 565 Commercial Street, 4th Floor - San Francisco, CA 94111 - 3031 USA - Tel: ++1 415 249 1620 - Fax: ++1 415 249 1630 - sjones@globalreps.com

VNU Labs: I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.

Licensing: Computer Idea is available for international licensing. Please contact Joanna Mitchell at joanna_mitchell@vnu.co.uk for more information.
I contenuti di Computer Idea sono disponibili su licenza. Per favore contattare Joanna Mitchell - joanna_mitchell@vnu.co.uk - per ulteriori informazioni.

Abbonamenti, richiesta di informazioni, arretrati o reclami:
Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 039 206860 - Fax 02 66034290
e-mail abbonamenti@bp.vnu.com

N. di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti:
14418222 intestato a: VNU Business Publications Italia - Casella Postale 68 - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: € 41,60
Abbonamento per l'estero: € 83,20
Prezzo della rivista: € 1,60 - Arretrati: € 3,20
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

Abbonamenti in blocco: per informazioni e richieste relative agli abbonamenti acquistabili in blocco, inviare un'e-mail all'indirizzo: abbonamenti.inblocco@bp.vnu.com

Testata associata:
Associazione Nazionale Editoria Periodica Specializzata A.N.E.S. CONFINDUSTRIA

Tiratura del presente numero: 200.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Operatori della comunicazione n° 3337. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V.
VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idee, Computer Active e Computer Idea".

Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodici Italiana USPI

NORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003)
Il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ha la finalità di garantire che il trattamento dei Vostri dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità delle persone, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale. Vi informiamo, ai sensi dell'art. 13 del Codice, che i dati personali da Voi forniti ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito dell'attività da noi svolta, potranno formare oggetto di trattamento, per le finalità connesse all'esercizio della nostra attività. Per trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, diffusione, cancellazione, distribuzione, interconnessione e quant'altro sia utile per l'esecuzione del Servizio, compresa la combinazione di due o più di tali operazioni. Il trattamento dei Vostri dati per le finalità sopraindicate avrà luogo prevalentemente con modalità automatizzate ed informatiche, sempre nel rispetto delle regole di riservatezza e di sicurezza previste dalla legge, e con procedure idonee alla tutela delle stesse.
Il titolare del trattamento dei dati personali è VNU Business Publications Italia S.r.l., con sede legale in Cinisello Balsamo (Mi), nella persona del legale rappresentante; responsabili del trattamento sono i dipendenti e/o professionisti incaricati da VNU Business Publications Italia S.r.l., i quali svolgono le suddette attività sotto la sua diretta supervisione e responsabilità. Il conferimento dei dati personali da parte Vostra è assolutamente facoltativo; tuttavia l'eventuale Vostro rifiuto ci rende impossibile l'esecuzione di alcun adempimento contrattuale.
I dati, o alcuni di essi, per i fini di cui dianzi, potranno essere comunicati a:
• società appartenenti al medesimo gruppo societario di cui fa parte VNU Business Publications Italia S.r.l;
• soggetti esterni che svolgano funzioni connesse e strumentali all'operatività del Servizio, come, a puro titolo esemplificativo, la gestione del sistema informatico, l'assistenza e consulenza in materia contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria;
• soggetti cui la facoltà di accedere ai dati sia riconosciuta da disposizioni di legge o da ordini delle autorità.
Un elenco dettagliato dei predetti soggetti è disponibile presso VNU Business Publications Italia S.r.l.
Vi informiamo, inoltre, che potrete consultare, modificare, opporVi o far cancellare i Vostri dati o comunque esercitare tutti i diritti che Vi sono riconosciuti ai sensi dell'art. 7 del Codice, inviando una lettera raccomandata a VNU Business Publications Italia s.r.l. - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).
Se volete consultare il testo completo del Codice in materia di protezione dei dati personali, visitate il sito ufficiale dell'Autorità Garante www.garanteprivacy.it

SOFTWARE

DVD • LIBRI

Per ricevere GRATIS a casa tua il CATALOGO COMPLETO scrivi a: catalogo@finson.it oppure telefona al numero verde: 800 - 904605

CENTINAIA DI TITOLI
A CATALOGO
A PARTIRE DA
€ 4,99!

GESTIONALI
HOME
GRAFICA
EDUCATIONAL

20 anni FINSON 1984-2004

www.finson.com

FINSON

Se sono importanti per voi, per conservarli affidateli a noi.

Con le schede di memoria flash Kingston Technology non solo otterrete le massime prestazioni dal vostro Smartphone, ma potrete soprattutto conservare tutti i vostri dati, senza dover più scegliere cosa privilegiare fra immagini, e-mail, SMS, giochi o dati di lavoro di importanza cruciale.

Considerando la quantità di importanti informazioni che memorizziamo sul telefono, non c'è da stupirsi che sia fondamentale avere sempre con sé questo strumento di lavoro. E per proteggere i propri dati personali, è necessario disporre di una memoria affidabile.

Tutte le schede di memoria flash Kingston Technology vengono sottoposte a rigorosi test che ne garantiscono il funzionamento e l'affidabilità per un uso estensivo e pluriennale. E tutte le nostre schede sono infatti coperte da garanzia a vita.

Un servizio che Kingston Technology, come leader mondiale nella produzione indipendente di memorie, non poteva che offire.

Scoprite in che modo potrà esservi utile il primo produttore al mondo di memorie. Visitate il sito www.kingstonflashmemory.com

La gamma delle memorie flash Kingston Technology per telefoni cellulari è composta dalle schede MultiMediaCard, MMC*mobile*, RS-MMC, MMC*plus*, miniSD e Secure Digital.

GARANZIA A VITA

© 2005 Kingston Technology Europe Ltd, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito.
Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 738811. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.

Kingston® TECHNOLOGY